

Договор 112-ДЭ о закупках работ

г. Усть-Каменогорск

«09» августа 2017 г.

Акционерное общество «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Ертіс», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Председателя Правления Акужанова Б.А., действующего на основании Устава, с одной стороны и

Товарищество с ограниченной ответственностью «ASIA BUILD TRADE», именуемое в дальнейшем **Подрядчик**, в лице директора Оралбаева И.И., действующего на основании Устава, с другой стороны, в соответствии с Правилами осуществления закупок товаров, работ и услуг АО «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Ертіс», утвержденными Решением Правления АО «НК «СПК «Ертіс» Протокол от 18 декабря 2014 года № 45 (далее Правила) и итогов закупок способом из одного источника (*протокол итогов №57 от 09 августа 2017 г.*), заключили настоящий договор о закупках работ (далее - «Договор») о нижеследующем:

1. Общие положения

1.1. Работы по ремонту инженерно-коммуникационной инфраструктуры и систем электроснабжения зоны развития бизнеса по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей (далее – Работы) выполняются в соответствии с Технической спецификацией Заказчика на работы, а также в соответствии со сметным расчетом «Ремонт инженерно-коммуникационной инфраструктуры и систем электроснабжения зоны развития бизнеса по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей».

1.2. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор, а именно:

- 1) настоящий Договор;
- 2) перечень закупаемых работ;
- 3) техническая спецификация;
- 4) форма отчета по местному содержанию в работах;
- 5) календарный график производства Работ;
- 6) сметная документация.

Подрядчик своими силами и материально-техническими средствами, а также силами субподрядных организаций выполняет Работы в соответствии с технической спецификацией Заказчика и сметной документацией, являющимися неотъемлемыми частями договора. Работы Подрядчик выполняет из материалов, на оборудовании и инструментами в соответствии с требованиями СНиП и инструкциями ГОСТа и ТУ, если иное не предусмотрено Договором. Все работы выполняются с соблюдением правил пожарной, технической и экологической безопасности.

2. Предмет договора

2.1. **Заказчик** поручает, а **Подрядчик** принимает на себя обязательства по выполнению работ по ремонту инженерно-коммуникационной инфраструктуры и систем электроснабжения зоны развития бизнеса по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей (далее – Объект), в объеме согласно утвержденной технической спецификацией и сметной документацией, графику производства работ, являющимися неотъемлемой частью данного Договора и сдает Заказчику объект, готовый к эксплуатации.

3. Порядок расчета

3.1 Общая стоимость Работ, поручаемых **Подрядчику**, составляет: **34 720 000,0 (Тридцать четыре миллиона семьсот двадцать тысяч) тенге с НДС**, НДС составляет 3 720 000,0 (Три миллиона семьсот двадцать тысяч) тенге.

3.3. Заказчик производит оплату по Договору по факту выполненных работ, на основании акта приемки выполненных работ с приложением справки стоимости выполненных работ и затрат, с расшифровкой объемов и стоимости выполненных работ, и счет - фактуры, подписанных **Подрядчиком**, в течении 10 банковских дней с момента подписания и предоставления вышеуказанных документов.

4. Права и обязанности сторон

4.1. Подрядчик обязан:

4.1.1. Выполнить предусмотренные настоящим Договором работы в полном объеме, в соответствии с утвержденной технической спецификацией и сметной документацией Заказчика, в сроки, оговоренные в Договоре и графике производства работ.

4.1.2. Применять в ходе работ качественные материалы, оборудование и комплектующие, соответствующие технической спецификации и сметной документации. По требованию Заказчика должен предоставить документы, подтверждающие качество материалов и оборудования.

4.1.3. Устранять все дефекты в работах за свой счет.

4.1.4. Доставлять все необходимые для выполнения работ материалы, оборудование и комплектующие, осуществлять их приемку, разгрузку, складирование, и передачу для производства работ.

4.1.5. Производить опробование и (или) испытание смонтированных систем и оборудования.

4.1.6. Обеспечить состав и технологию выполнения всех видов контроля, измерений и испытаний. Средства измерений и испытательное оборудование должны соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации и обеспечивать необходимую достоверность результатов контроля, измерений и испытаний.

4.1.7. Обеспечить выполнение противопожарных мероприятий и правил техники безопасности производства работ на Объекте.

4.1.8. Подрядчик обязан контролировать и направлять работу, используя знания и все имеющиеся возможности. Подрядчик несет полную ответственность и осуществляет контроль за средствами, методами, техникой, последовательностью и качеством выполнения работ, а также координацией всех работ по Договору.

4.1.9. **Подрядчик** гарантирует достижение результата, указанного в сметной документации показателей и возможность эксплуатации Объекта в соответствии с Договором на протяжении гарантийного срока, при этом гарантийный срок, предоставляемый **Подрядчиком**, составляет **3 года** после приемки Объекта приемочной комиссией. Течение Гарантийного срока приостанавливается на все время, на протяжении которого Объект не может эксплуатироваться вследствие недостатков (дефектов и недоделок), за которые отвечает **Подрядчик**. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого были исправлены значительные дефекты.

4.1.10. На ключевых должностях обеспечить найм работников, указанных в технической спецификации. При замене этих лиц на других, **Подрядчик** должен получить согласие Заказчика на такую замену. Квалификация новых работников должна быть равна или выше квалификации работников, перечисленных в технической спецификации.

4.1.11. Обеспечить защиту выполненных работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с работами, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами. Все затраты, понесенные **Подрядчиком** в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны **Заказчика**.

4.1.12. Подрядчик обязан в течение 20 рабочих дней со дня заключения Договора о закупках внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от суммы Договора. Обеспечение исполнения Договора возвращается в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения обязательств Подрядчиком по настоящему Договору.

4.1.13. Подрядчик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения исполнения Договора:

- Гарантийный денежный взнос, который вносится на банковский счет Заказчика;
- Банковскую гарантию.

4.1.14. Заказчик удерживает в безакцептном порядке внесенное обеспечение исполнения в случаях, если Подрядчик:

- нарушил по своей вине срок выполнения работ, оговоренный в графике производства работ;
- некачественно выполнил работы;
- не обеспечил выполнение всех работ в полном объеме, предусмотренном сметной документацией;
- не обеспечил высокое качество всех работ в соответствии с условиями Договора;
- не обеспечил своевременного устранения всех недостатков (недоделок и дефектов), выявленных Сторонами в процессе выполнения работ либо при проведении Приемочной комиссии по объекту.

4.1.15. Не допускается совершение Подрядчиком действий, приводящих к возникновению у третьих лиц права требования в целом либо в части на внесенный (-ые) гарантийный (-ые) денежный (-ые) взнос(-ы) до полного исполнения обязательств по Договору. Не допускается использование Заказчиком гарантийного денежного взноса, внесенного **Подрядчиком**, на цели, не предусмотренные Правилами.

4.1.16. Получив уведомление о дефектах, **Подрядчик** обязан устранить указанные дефекты в течении периода времени, определённого **Заказчиком** в случае, если **Подрядчик** не может или не хочет исправить дефекты (привести выполненные работы в соответствие со сметной документацией и технической спецификацией Заказчика) и не отвечает письменно или действиями в течение указанного периода времени после получения письменного замечания об этом от Заказчика, **Заказчик** вправе воспользоваться своими правами, указанными в п.4.4.1.

4.1.17. Заказчик или его уполномоченное лицо, всегда имеют доступ к Участку.

4.1.18. Письменно уведомить **Заказчика** об окончании выполнения Работ по Объекту.

4.1.19. После подписания акта приемочной комиссией предоставить **Заказчику** исполнительно-техническую документацию по объекту, акты испытания оборудования.

4.1.20. После сдачи объекта вывезти с участка строительное оборудование, обеспечить за свой счет очистку участка, сбор и вывоз всех отходов и строительного мусора.

4.1.21. Безвозмездно устранить дефекты и недостатки, выявленные в ходе приемки объекта приемочной комиссией, в сроки, установленные приемочной комиссией.

4.1.22. Подрядчик обязуется обеспечить местное содержание согласно тендерной заявке.

4.1.23. Предоставить оригинал руководства по эксплуатации оборудования. В случае если руководство по эксплуатации составлены на иностранном языке, предоставить перевод на государственном языке и/или русском языке, заверенными в установленном порядке.

4.1.24. В течении 5-ти календарных дней после исполнения обязанностей по Договору предоставить Заказчику отчётность по местному содержанию в Работы по форме согласно Приложению №3 к настоящему Договору, с приложением копий подтверждающих документов.

4.2. Подрядчик имеет право:

4.2.1. Самостоятельно определять способы выполнения работ в рамках заключенного Договора.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Принять выполненные **Подрядчиком** работы при завершении работ.

4.3.2. Производить оплату работ по настоящему Договору в размерах и сроки, установленные настоящим Договором.

4.3.3. В течение 7 (семи) календарных дней с даты получения уведомления об окончании Работ назначить Приемочную комиссию для приемки результатов Работ.

4.3.4. Уведомить **Подрядчика** в письменном виде обо всех претензиях, связанных с гарантией на выполненные работы и указанием срока исправления недостатков.

4.4. Заказчик имеет право:

4.4.1. Отказаться от исполнения настоящего Договора и потребовать возмещения убытков, если **Подрядчик**: не приступил своевременно к исполнению Договора, неоднократно срывает сроки выполнения графика производства работ, несанкционированно приостановил работы сроком до 30 дней, срывает сроки устранения дефектов указанные в п.4.1.16, пренебрегает правилами производства работ, инструкциями и положениями, указанными в договорной документации, терпит банкротство или ликвидируется, за исключением реорганизации. В случае расторжения Договора **Заказчик** оплачивает **Подрядчику** оставшиеся суммы за фактически выполненные работы, за вычетом авансов, неустойки и убытков, а также удерживает в безакцепном порядке внесенное обеспечение исполнения Договора.

4.4.2. Назначить **Подрядчику** разумный срок для устранения выявленных недостатков и дефектов и при неисполнении **Подрядчиком** в срок указанного требования, отказаться от настоящего Договора либо поручить исправление работ другому лицу за счет **Подрядчика**.

4.4.3. В любое время проверить ход и качество выполняемых работ, соблюдение сроков их выполнения, качество материалов, используемых **Подрядчиком**, не вмешиваясь при этом в производственно-хозяйственную деятельность **Подрядчика**.

4.4.4. Провести испытания, чтобы проверить работу или конструкции. Если после проверки окажется, что проверенная работа или оборудование дефектные, **Подрядчик** исправляет дефект работы и/или заменяет оборудование.

5. Порядок сдачи и приемки работ

5.1. По завершению всех работ, оговоренных Договором, **Подрядчик** направляет уведомление **Заказчику** об окончании работ. **Заказчик** не позднее чем в семидневный срок назначает Приемочную комиссию по оценке завершенности работ, согласно Договору.

5.2. Дата акта Приемочной комиссии считается датой завершения работ по настоящему Договору.

5.3. Приемочная комиссия составляет перечень всех недоделок и назначает срок их устранения. Дата устранения недоделок является датой исполнения Договора. Факт устранения всех недоделок определяется Актом окончательной приемки Объекта.

6. Ответственность сторон

6.1. Ответственность по выявленным в течение установленного гарантийного срока несоответствиям сметной документации и нарушениям СНиП возлагается на **Подрядчика**.

6.2. Риск случайного удорожания материалов и работ по настоящему Договору несет **Подрядчик**.

6.3. **Подрядчик** за нарушение сроков окончания работ и сроков выполнения работ несет ответственность в виде неустойки в размере 0,1 % от стоимости неисполненного либо ненадлежаще исполненного обязательства по Договору за каждый день просрочки.

Заказчик без ущерба другим своим правам взыскивает в виде неустойки в размере 0,1 % от стоимости неисполненного и ненадлежащего исполненного обязательства по Договору за каждый день просрочки.

6.4. Стороны несут ответственность в соответствии законодательством Республики Казахстан.

6.5. Подрядчик несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу **Заказчика**, собственности и здоровью своих работников, а также гибелью своих работников, и возникающих в течение и вследствие выполнения Договора.

6.6. Подрядчик несет ответственность перед **Заказчиком** за действия и упущения своих работников.

6.7. За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору стороны несут имущественную и финансовую ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

6.8. Если **Заказчик** просит **Подрядчика** отстранить от выполнения работ на объекте строительства лицо, являющегося работником **Подрядчика**, указывая при этом причины, **Подрядчик** обязан удалить это лицо со строительства Объекта в течение 72 часов, после чего данное лицо не должно иметь никаких связей с выполнением работ по данному Договору.

6.9. Подрядчик полностью отвечает за технику безопасности производства работ на Объекте.

6.10. Заказчик разрешает **Подрядчику** пользоваться всем Участком.

6.11. Подрядчик обязуется содержать территорию участка в чистоте, удалять с участка весь строительный мусор и оперативно приводить участок в порядок.

6.12. Окончательная оплата по настоящему Договору производится **Заказчиком** при условии предоставления акта выполненных работ и полного выполнения **Подрядчиком** обязательств по исправлению дефектов, при наличии недоделок.

6.13. Подрядчик гарантирует **Заказчику**, что материалы и оборудование, поставляемые по Договору, будут хорошего качества и соответствовать техническим спецификациям и сметной документации, что работа будет выполнена без дефектов, снижающих ее качество до уровня, не соответствующего требованиям сметной документации. Работа, не соответствующая этим требованиям, в том числе содержащая недостаточно обоснованные и несанкционированные изменения признается дефектной. По требованию **Заказчика Подрядчик** должен предоставить документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования.

6.14. Подрядчик обязан обеспечивать защиту выполненных работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с работами, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами. **Подрядчик** при производстве своих работ должен обеспечивать защиту других работ по проекту, а также собственность, принадлежащую **Заказчику**, и принадлежащие ему сооружения от каких-либо видов повреждения или других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные **Подрядчиком** в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны **Заказчика**.

6.15. Заказчик не несет ответственности за какой-либо ущерб или какие-либо повреждения работ **Подрядчика** по причинам вышеизложенным до их полного завершения и приемки, и **Подрядчик** без дополнительного возмещения осуществляет все исправления какого-либо ущерба, каких-либо повреждений и прочих дефектов в результате вышеизложенного.

6.16. Подрядчик несет ответственность за организацию поставок, транспортирования, разгрузки и хранения всех поставляемых **Подрядчиком** материалов и оборудования, которые должны быть доставлены на Объект.

6.20. Поставки осуществляются исключительно на имя **Подрядчика**. Ни при каких обстоятельствах **Заказчик** не должен нести ответственность за расходы, связанные с поставкой, обработкой, хранением и оплатой простоя транспортных средств. Никакие поставки не должны быть адресованы **Заказчику**.

6.21. Заказчик несет ответственность за исключительные виды риска, а именно: риск войны, восстаний, революции, гражданской войны, бунтов, беспорядков (если в них участвуют работники Заказчика).

6.22. Если Подрядчик не выполняет свои обязательства по исправлению работ, выполненных с нарушением требований договорных документов, а также, если Подрядчик оказывается неспособным выполнить работу до конца в соответствии с сметной документацией, Заказчик письменным предписанием может отдать распоряжение Подрядчику об остановке работ в целом или ее части до устранения причин остановки.

6.23. За неисполнение обязательств по доле местного содержания, предусмотренного пунктом 4.1.24. настоящего Договора, **Подрядчик** обязан уплатить Заказчику штраф в размере 5%, а также 0,15% за каждый 1% невыполненного процентного значения местного содержания, но не более 15% от общей стоимости Договора, который должен быть оплачен Подрядчиком или может быть удержан Заказчиком до подписания Сторонами соответствующего (окончательного) акта.

7. Форс – мажор.

7.1. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, к которым относятся стихийные бедствия, военные действия, эпидемии, крупномасштабные забастовки, вступление в силу законодательных и правительственных актов, прямо или косвенно запрещающих, а также препятствующих исполнению сторонами обязательств по настоящему Договору, они освобождаются от ответственности за неисполнение взятых на себя обязательств. При этом сторона должна в течение трех дней письменно уведомить о наступлении форс-мажора. В противном случае сторона не вправе ссылаться на данное обстоятельство.

7.2. Сторона, понесшая убытки из-за невыполнения другой стороной своих обязательств при форс-мажорных обстоятельствах, имеет право получить от нее документальное подтверждение о масштабах этих событий, а также об их влиянии на ее деятельность, подтвержденное компетентными органами и организациями.

7.3. В случае форс-мажора **Заказчик** удостоверяет приостановку Договора. **Подрядчик** в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке приостанавливает работы.

8. Конфиденциальность

8.1. **Подрядчик** не должен без предварительного письменного согласия **Заказчика** раскрывать кому-либо содержание Договора или какого-либо из его положений, а также технической документации или информации предоставленной **Заказчиком** или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен **Подрядчиком** для выполнения настоящего Договора.

8.2. **Подрядчик** не должен без предварительного письменного согласия **Заказчика** использовать какие-либо вышеперечисленные документы или информацию, кроме как в целях реализации Договора.

9. Изменение и расторжение Договора.

9.1. Внесение изменений в заключенный Договор о закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора подрядчика,

допускается по взаимному согласию Сторон в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан и Правилами, в том числе:

9.1.1. По взаимному согласию сторон в части уменьшения цены на работы и соответственно цены Договора, если в процессе исполнения Договора о закупках цены на аналогичные закупаемые работы изменились в сторону уменьшения;

9.1.2. В случае, если поставщик в процессе исполнения заключенного с ним договора о закупках товара, работы, услуги предложил при условии неизменности цены за единицу товара, работы, услуги более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия поставки товара, выполнения работы, оказания услуги, являющихся предметом заключенного с ним договора о закупках.

9.2. Не допускается вносить в проект либо заключенный Договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий проведенных закупок и (или) предложения, явившегося основой для выбора поставщика, по основаниям, не предусмотренным пунктами 140-142 Правил.

9.3. **Заказчик** имеет право в одностороннем порядке расторгнуть Договор, если **Подрядчиком** допущены существенные нарушения условий Договора. Существенные нарушения условий включают в себя:

9.3.1. **Подрядчик**, заключив Договор, не предоставил **Заказчику** обеспечение исполнения в установленные Договором сроки.

9.3.2. **Заказчик** может расторгнуть Договор, если **Подрядчик** неоднократно срывает сроки выполнения графика производства работ;

9.3.3. **Подрядчик** приостанавливает работы сроком до 5 (пяти) дней, причём остановка не была санкционирована **Заказчиком**;

9.3.4. **Подрядчик** не устраняет дефекты, указанные **Заказчиком** в течение обоснованного периода времени, определённого **Заказчиком**;

9.3.5. **Подрядчик** пренебрегает правилами производства работ, инструкциям и положениям, указанными в договорной документации.

9.3.6. Стороны имеют право в одностороннем порядке расторгнуть Договор, если **Заказчик** либо **Подрядчик** терпят банкротство или ликвидируются.

9.3.7. **Заказчик** вправе в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего исполнения, направив **Подрядчику** соответствующее письменное уведомление, в котором указывается причина расторжения Договора, объем аннулированных работ Договора, а также дата вступления в силу расторжения Договора. В этом случае **Заказчик** производит оплату фактически выполненных работ.

9.3.8. Когда Договор аннулируется в силу вышеперечисленных обстоятельств, **Подрядчик** имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

9.3.9. Если Договор расторгается, **Подрядчик** должен немедленно прекратить работы и передать Объект **Заказчику** в установленном порядке.

9.3.10. Все материалы и оборудование, находящиеся на Объекте, а также временные сооружения и выполненные строительные работы считаются собственностью **Заказчика** и находятся в его распоряжении до разрешения финансовых разбирательств, связанных с расторжением Договора, если Договор расторгается по причине существенного нарушения условий Договора **Подрядчиком**.

9.3.11. Если стихийное бедствие, военные действия или какое-либо другое форс-мажорное событие, не подконтрольное **Заказчику** или **Подрядчику**, срывает выполнение Договора, **Заказчик** удостоверяет приостановку Договора. **Подрядчик** в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке останавливает работы. **Заказчик** производит оплату **Подрядчику** за весь объем работ, выполненных до даты остановки.

9.3.12. Если Договор расторгается по причине существенного нарушения Договора **Подрядчиком**, **Заказчик** оплачивает **Подрядчику** сумму за фактически выполненные

работы, за вычетом издержек **Заказчика** на выбор нового **Подрядчика**. Если общая сумма затрат **Заказчика**, связанных с расторжением Договора, превышает общую сумму, причитающуюся **Подрядчику**, разница составляет долг, подлежащий выплате **Заказчику**.

10. Срок действия Договора

10.1. Настоящий Договор составлен на русском языке в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

10.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения всех принятых сторонами обязательств по Договору.

11. Заключительные положения

11.1. Заказчик и Подрядчик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.2. Если в течение 21 (двадцати одного) дня после начала таких неофициальных переговоров Заказчик и Подрядчик не могут мирным путем разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

11.3. Все споры, возникшие при исполнении настоящего Договора, стороны будут стремиться разрешить путем переговоров, обмена письмами, телеграммами. В случае если стороны не придут к соглашению, то споры подлежат разрешению судами Республики Казахстан по месту нахождения **Заказчика**.

11.4. Официальное общение между **Заказчиком** и **Подрядчиком**, касающееся вопросов выполнения работ на Объекте, имеет силу только в письменном виде.

11.5. Во всем ином, не предусмотренном настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

11.6. Все дополнения и изменения вносятся в настоящий Договор с обоюдного согласия сторон и оформляются в письменном виде.

11.7. В случае изменения у какой-либо из сторон юридического адреса, названия, банковских реквизитов и прочего, она обязана в течение 10 календарных дней письменно известить об этом другую сторону.

11.8 Уведомление о расторжении Договора должно быть направлено заказным письмом с оформлением уведомления о вручении почтового отправления.

15. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

Заказчик:

Акционерное общество «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Ертіс»

Юридический адрес: 070001, РК, ВКО,

г. Усть-Каменогорск, ул. Белинского.36

Фактический адрес: 070001, РК, ВКО,

г. Усть-Каменогорск, ул. Белинского,36

БИН 110640012780

ИИК KZ65998LTV0000083649

В АО «Теснабанк»

БИК TSESKZKA Кбе 16

Конт. тел. 8(7232)702388

Председатель Правления

Акужанов Б. А.

М. П.

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной

ответственностью «ASIA BUILD TRADE»

Юридический адрес: 071407, РК, ВКО,

г. Семей, ул. Шугаева,158

Фактический адрес: 071407, РК, ВКО,

г. Семей, ул. Шугаева,158

БИН 060540003647

ИИК KZ109650000028363015

В АО «ForteBank»

БИК IRTYKZKA

Конт. тел. 8(7232)546165

Директор

Оралбаев И.И.

М. П.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКУПАЕМЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование Работ	Характеристика Работ	Ед. изм.	Кол-во	Общая сумма, в тенге с учетом НДС
1	Работы по ремонту инженерно-коммуникационной инфраструктуры и систем электроснабжения зоны развития бизнеса по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей	1) Поставка оборудования повысительной насосной станции, тепловой насосной станции, трансформаторной подстанции. 2) Монтаж оборудования насосных станций и трансформаторной подстанции; 3) Пусконаладочные работы системы водоснабжения, электроснабжения, канализации. <i>(согласно технической спецификации Заказчика)</i>	работа	1	34 720 000,0
Итого, в том числе НДС 12%					34 720 000,0

Срок выполнения Работ: в течении 40 календарных дней с момента заключения договора;
Место выполнения Работ: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей.

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

Акужанов Б. А.

Оралбаев И.И.



Техническая спецификация на работы по ремонту инженерно-коммуникационной инфраструктуры и систем электроснабжения зоны развития бизнеса по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей.

1. Определения и сокращения

Заказчик: АО «НК «СПК «Ертіс».

Исполнитель – Поставщик работ.

Потенциальный поставщик (далее ПП) - лицо, участвующее в тендере.

Тендерная документация – комплект документов, подготавливаемых Заказчиком, содержащий исходную информацию о технических, коммерческих, правовых, организационных и иных характеристиках объекта, предмета тендера.

Тендерное предложение – комплект документов, представленный Потенциальным поставщиком, подтверждающий его юридический, финансовый и экономический статус и содержащий техническое и финансовое предложение относительно исполнения условий, содержащихся в тендерной документации.

ТС – техническая спецификация.

2. Цель.

Работы по ремонту инженерно-коммуникационной инфраструктуры и систем электроснабжения зоны развития бизнеса по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей.

3. Назначение и цели работы

1) Поставка оборудования повысительной насосной станции, тепловой насосной станции, трансформаторной подстанции.

2) Монтаж оборудования насосных станций и трансформаторной подстанции на объекте Индустриальная зона по ул. Машиностроителей.

3) Пусконаладочные работы системы водоснабжения, электроснабжения, канализации на объекте Индустриальная зона по адресу г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей.

4. Техника безопасности

При производстве работ следует строго соблюдать требования СНиП РК–I.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

5. Срок выполнения работ

Срок выполнения работ – в течении 40 календарных дней с момента заключения договора.

Оборудование для повысительной насосной станции.

№ п/п	Краткое описание	Технические спецификации	Единица измерения	Кол-во
	Оборудование для повысительной насосной станции			
1	Счетчик турбинный ВТГ-80	1.1	шт.	1
2	Насос К80-50-200	1.2	шт.	2
3	Насос К100-65-200	1.3	шт.	3

4	Потолочный инфракрасный обогреватель	1,4	шт.	2
5	Потолочный инфракрасный обогреватель	1.5	шт.	6
6	Задвижка с электроприводом 30ч906 бр.диам 150 мм.	1.6	шт.	1
7	Ящики управления Я5111-2974УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 8А, предел регулирования тока теплового реле от 5,5 А до 8А	1.7	шт	1
8	Ящики управления Я5111-3474УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 25А, предел регулирования тока теплового реле от 18 А до 25А	1.8	шт.	2
9	Ящики управления Я5111-3774УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 50А, предел регулирования тока теплового реле от 42,5 А до 57,5А	1.9	шт	1,5
10	Ящики управления Я5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 0,6А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65А	1.10	шт	2
11	Вводная панель ВРУ 1-14-10	1.11	шт	1
12	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линии ПН2 5х100 А	1.12	шт.	1
13	Пункт распределительный ПР 11-3072-21 УЗ	1.13	шт	0,5

Технические описания и требования к оборудованию:

1.1 Счетчик турбинный ВТГ -80

Для измерения объема протекшей воды в трубопроводах больших диаметров. Эти приборы имеют одинаковый принцип работы, когда протекающая вода воздействует на турбинку, вращение оси которой через магнитную муфту передается счетному механизму, по показаниям которого определяют количество воды, прошедшей через счетчик.

Технические характеристики:

Давление, мПа	1
Температура воды, С	90
Мин. расход, куб/час	1,6
Ном. расход, куб/час	50
Макс. расход, куб/час	100
Монтаж. Длина, мм	270
Масса, кг	18,7
Присоединение	фланцевое

1.2 Насос К80-50-200

Электронасосный агрегат К 80-50-200 это одноступенчатый, с односторонним подводом жидкости к рабочему колесу, центробежный насос горизонтального исполнения и электродвигатель асинхронный общепромышленный, смонтированные на общей фундаментной плите.

Насос типа К – центробежный, горизонтальный, консольный, с сальниковым уплотнением вала.

Корпус насоса крепится к фланцу опорного кронштейна. В корпусе насоса выполнен спиральный отвод.

Рабочее колесо – одностороннего входа, закрытого типа. Подвод жидкости к рабочему колесу осевой.

Напорный патрубок выполнен в корпусе насоса и расположен в одной плоскости с осью вращения и входным патрубком.

Соединение двигателя с насосом - через упругую муфту.

Опорами ротора служат радиально-упорный и радиальный шарикоподшипники (для насосов К20/30м) и два радиальных шарикоподшипника (для остальных типоразмеров насосов К8/18, К20/30) установленные в кронштейне.

Подшипники смазываются консистентной смазкой Литол 24.

Направление вращения ротора – по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода.

В верхней части корпуса имеется отверстие, закрытое пробкой, для выпуска воздуха.

В нижней части корпуса насоса имеется отверстие, закрытое пробкой, для слива остатков жидкости при остановке насоса на длительное время. В кронштейне имеется отверстие, предназначенное для отвода утечки жидкости через сальник.

Комплектация насоса К 80-50-200:

В комплект поставки насоса входят:

- Насос
- Электродвигатель
- Соединительная муфта
- Фундаментная плита или плита из профиля
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации

Технические характеристики:

насос	Q(м3/ч)	H(м)	Q, min	Q, max	Кав запас (м)	n (об/мин)	N (кВт)	Dу вс. (мм)	Dу нагн. (мм)
К80-50-200	50.0	50.0	35	70	3,5	3000	15.0	80	50
К80-50-200а	45.0	40.0	30	55	3,5	3000	11.0	80	50

Примечание:

Размеры и масса агрегата в скобках указаны для агрегатов с плитой из профиля

Где,

Q – производительность;

H – напор;

N – мощность двигателя;

n – частота вращения рабочего колеса;

M – масса насоса, кг

Dу наг – диаметр нагнетательного патрубка, мм

Dу всас – диаметр всасывающего патрубка, мм

1.3 Насос К100-65-200

Электронасосный агрегат К 100-65-200 это одноступенчатый, с односторонним подводом жидкости к рабочему колесу, центробежный насос горизонтального исполнения и электродвигатель асинхронный общепромышленный, смонтированные на общей фундаментной плите.

Насос типа К – центробежный, горизонтальный, консольный, с сальниковым уплотнением вала.

Корпус насоса крепится к фланцу опорного кронштейна. В корпусе насоса выполнен спиральный отвод.

Рабочее колесо – одностороннего входа, закрытого типа. Подвод жидкости к рабочему колесу осевой.

Напорный патрубок выполнен в корпусе насоса и расположен в одной плоскости с осью вращения и входным патрубком.

Соединение двигателя с насосом - через упругую муфту.

Опорами ротора служат радиально-упорный и радиальный шарикоподшипники (для насосов К20/30м) и два радиальных шарикоподшипника (для остальных типоразмеров насосов К8/18, К20/30) установленные в кронштейне.

Подшипники смазываются консистентной смазкой Литол 24

Направление вращения ротора – по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода.

В верхней части корпуса имеется отверстие, закрытое пробкой, для выпуска воздуха.

В нижней части корпуса насоса имеется отверстие, закрытое пробкой, для слива остатков жидкости при остановке насоса на длительное время. В кронштейне имеется отверстие, предназначенное для отвода утечки жидкости через сальник.

Комплектация насоса К100-65-200:

В комплект поставки насоса входят:

- Насос
- Электродвигатель
- Соединительная муфта
- Фундаментная плита или плита из профиля
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации

Технические характеристики:

насос	Q(м ³ /ч)	H(м)	Q, min	Q, max	Кав запас (м)	n (об/мин)	N (кВт)	Dу вс. (мм)	Dу нагн. (мм)
К100-65-200	99.9	50.0	70	130	42128	3000	30.0	100	65
К100-65-200а	90.0	40.0	60	120	42128	3000	22.0	100	65

1.4 Потолочный инфракрасный обогреватель

Предназначены для основного и дополнительного обогрева жилых, общественных, административно-бытовых помещений, а также для обогрева обитаемых помещений, не предназначенных для бытового использования

Технические характеристики:

Номинальное напряжение переменного тока	220 В
Частота	50 Гц

Номинальная потребляемая мощность	300 Вт
Температура теплоотдающей поверхности (при Токр.=+20°C)	+110°C
Габаритные размеры	600×600×53 мм
Масса	5,1 кг

1.5 Потолочный инфракрасный обогреватель

Предназначены для основного и дополнительного обогрева жилых, общественных, административно-бытовых помещений, а также для обогрева обитаемых помещений, не предназначенных для бытового использования

Технические характеристики:

Номинальное напряжение переменного тока	220 В
Частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	500 Вт
Температура теплоотдающей поверхности (при Токр.=+20°C)	+130°C
Габаритные размеры	600×600×53 мм
Масса	5,1 кг

1.6 Задвижка с электроприводом 30ч906 бр. диаметром 150 мм.

Применяют как запорный механизм для воды и пара при температурах до 225°C

Технические характеристики:

Размеры и вес задвижки чугунной фланцевой 30ч906бр с электроприводом.

Dy	L	H	H1	l	D	D1	d	n, в шт.	Вес в кг, не более
150	280	805	—	—	280	240	23	8	112

1.7 Ящики управления Я5111-2974УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 8А, предел регулирования тока теплового реле от 5,5 А до 8А

Разработаны для управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение: 380/220 В; 50 Гц.

Номинальный ток ящика, А: 8,0.

Мощность двигателя по категории применения АСЗ, кВт: 3,0.

Предел регулировки тока теплового реле, А: 5,5-8,0.

Номинальный ток расцепителя автоматического выключателя, А: 10,0.

Степень защиты: IP31.

Тип установки: навесной.

Тип корпуса: металлический, окрашен порошково-полимерным композитом.

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм: 395х310х220.

1.8 Ящики управления Я5111-3474УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 25А, предел регулирования тока теплового реле от 17 А до 25А

Ящик управления электродвигателями однофидерный нереверсивный в комплекте с переключателями, лампами, кнопками автоматическим выключателем

на 25А. Модель шкафа Я5111-3474 климатическое исполнение УХЛ4 предназначен для продолжительного режима работы, запуска электродвигателя и отключения вращающегося двигателя. Модель может работать в продолжительном, кратковременном и повторно-кратковременных режимах.

Состав ящика управления Я5111-3474 УХЛ4:

Я 5111-3474 состоит из металлического корпуса степень защиты IP31, толщина металла корпуса 0,8мм;

Вводного автоматического выключателя на 25А;

Теплового реле с пределом регулирования от 18А до 25А;

Номинальный ток расцепителя 31,5А;

Габаритные размеры ящика Я5111-3474 УХЛ4 (395x310x220) мм.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение: 380/220 В; 50 Гц.

Напряжение питания цепи управления: 220В

Номинальный ток ящика, А: 25А

Мощность двигателя по категории применения АС3: 11 кВт

Предел регулировки тока теплового реле, А: 17А - 25А

Номинальный ток расцепителя автоматического выключателя, А: 25

Имеет 1 фидер, с переключателем на дистанционный

1.9 Ящики управления Я5111-3774УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 50А, предел регулирования тока теплового реле от 42,5 А до 57,5А

Ящик управления электродвигателем **Я5111-3774 УХЛ4** - представляет собой сварной корпус из листового металла толщиной от 0,8мм, до 1,2мм. Однофидерный нереверсивный шкаф в комплекте с переключателями, лампами, кнопками, пускателями, автоматическими выключателями, тепловыми реле, клеммными колодками. Мощность ящика рассчитана на **20-22 кВт**. Отсутствует выбор приоритетного ввода. Тепловое реле с пределом регулировки: **37-50А**. **Я5111-3774УХЛ4**- предназначен для продолжительного режима работы, запуска электродвигателя и отключения вращающегося двигателя. Модель может работать в продолжительном, кратковременном и повторно-кратковременных режимах. **Я5111-3774 УХЛ4**- укомплектован автоматическими выключателями, пускателями, лампами светосигнальными, кнопками пуск-стоп. Обязательно присутствуют клеммные колодки и переключатели. Корпус шкафа снабжен замком для запираения двери. Знаки электробезопасности - молния, заземление. Габариты **Я5111-3774 УХЛ4** 600x400x220 мм.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток, А	50
Степень защиты	IP31

1.10 Ящики управления Я5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 0,6А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65А

Ящики управления Я5111М-1874 УХЛ4 предназначены для управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором в продолжительном, кратковременном и повторно-кратковременном режимах работы, а также для

сигнализации и защиты асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором. На щите установлена светодиодная арматура, которая указывает состояние двигателя (включен/отключен).

Технические характеристики:

Номинальное напряжение: 380/220 В; 50 Гц.

Напряжение питания цепи управления: 220В

Номинальный ток ящика, А: 0,63А

Мощность двигателя по категории применения АС3: 0,18 кВт

Предел регулировки тока теплового реле, А: 0,4-0,63А

Номинальный ток расцепителя автоматического выключателя, А: 1

Имеет 1 фидер, с переключателем на дистанционный

1.11 Вводная панель ВРУ-1-14-10

Вводно-распределительные устройства ВРУ-1, ВРУ-3 предназначены для ввода и учета электрической энергии, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380/220В частотой до 60 Гц с глухозаземленной нейтралью (тип заземления TN-C-S или TN-S).

Технические характеристики:

Номинальный ток	400А
Номинальное рабочее напряжение (Uc)	~380В
Допустимые колебания от номинального значения	+10%; -15% (от 0,85 до 1,1)
Частота питающей сети	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	~660 В
Ожидаемый ток короткого замыкания на вводе ВРУ	10кА
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IP31 (со стороны нижнего основания – IP00), IP54 (со стороны нижнего основания – IP00)
Вид системы заземления	TN-C-S (при снятой заводской перемычке - TN-S)
Габаритные размеры (ВхШхГ)	1700x800x450 мм
Вес изделия	не более 130 кг

1.12 Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2x250 А, количество и номинальный ток аппаратов линии ПН2 5x100 А

Описание и технические характеристики:

Корпус устройства ВРУ1-23-55 изготовлен из листового металла толщиной до 2мм, каркасного исполнения. Степень защиты оболочки корпуса IP31(возможно изготовление степенью защиты IP54). Устройство ВРУ 1-23-55 представляет собой электрощит с установленными элементами защиты и управления внутри корпуса. Панель ВРУ1 служит для приема, учета

и распределения электроэнергии трехфазных и однофазных сетей 380/220. Каждое устройство имеет паспорт изделия, сертификат соответствия, схему подключения.

ВРУ1-23-55 - это вводно-распределительная панель на 200А с блоком автоматического управления освещением БАУО на 8 групп и 1 электросчетчиком общего назначения. Предусмотрено размещение двух трехфазных групп. На вводе установлены рубильники(переключатели) серии ВР-32 на номинальный ток 200А. На отходящих линиях установлены предохранители серии ППН, ПН-2 или аналогичные. Внутри корпуса устройства предусмотрено освещение с двух сторон. Предусмотрены трансформаторы тока, испытательные коробки. В стоимость стандартной комплектации не входят электросчетчики. Как правило мы устанавливаем счетчики Меркурий, Энергомера, Матрица или иных производителей.

Для электросчетчиков предусмотрена расключка. Внутри шкафа установлены шины заземления и ноль. Дверь корпуса также имеет заземление.

1.13 Пункт распределительный ПР 11-3072-21-УЗ

Шкафы распределительные серии ПР11предназначены для распределения электроэнергии, защиты электрических установок напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых (до 3-х включений в час) оперативных коммутаций электрических цепей и прямых пусков асинхронных двигателей

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	380/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21, IP54 (только для навесного и напольного исполнения)
Вид системы заземления	TN-C (TN-S, TN-C-S)

Оборудование для тепловой насосной станции.

№ п/п	Краткое описание	Технические спецификации	Единица измерения	Кол-во
	Оборудование для тепловой насосной станции			
1	Насос 1РН-0/W65/160-4/2	2.1	шт.	2
2	Ящики управления Я5111-2974УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 8А, предел регулирования тока теплового реле от 5,5 А до 8А	2.2	шт	3
3	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линии ПН2 5х100 А	2.3	шт.	1
4	Вводная панель ВРУ 1-14-10	2.4	шт	1
5	Потолочный инфракрасный обогреватель	2,5	шт.	1
6	Потолочный инфракрасный обогреватель	2.6	шт.	6

Технические описания и требования к оборудованию:

2.1 Насос 1РН-0/W65/160-4/2

Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором линейного типа для эксплуатации с особенно горячими средами. Мотор трехфазного тока с неразъемным валом и особым промежуточным корпусом для установки корпуса с ребрами охлаждения для скользящего торцевого уплотнения.

Технические характеристики:

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Частота вращения (n / об/мин)	2840
Вес, прим. (m / кг)	72
Арт.-№	2105764

2.2 Ящики управления 5111-2974УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров 1 номинальный ток 8А, предел регулирования тока теплового реле от 5,5 А до 8А

Разработаны для управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение: 380/220 В; 50 Гц.

Номинальный ток ящика, А: 8,0.

Мощность двигателя по категории применения АСЗ, кВт: 3,0.

Предел регулировки тока теплового реле, А: 5,5-8,0.

Номинальный ток расцепителя автоматического выключателя, А: 10,0.

Степень защиты: IP31.

Тип установки: навесной.

Тип корпуса: металлический, окрашен порошково-полимерным композитом.

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм: 395х310х220.

2.3 Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линии ПН2 5х100 А

Описание и технические характеристики:

Корпус устройства ВРУ1-23-55 изготовлен из листового металла толщиной до 2мм, каркасного исполнения. Степень защиты оболочки корпуса IP31(возможно изготовление степенью защиты IP54). Устройство ВРУ 1-23-55 представляет собой электрощит с установленными элементами защиты и управления внутри корпуса. Панель ВРУ1 служит для приема, учета и распределения электроэнергии трехфазных и однофазных сетей 380/220. Каждое устройство имеет паспорт изделия, сертификат соответствия, схему подключения.

ВРУ1-23-55 - это вводно-распределительная панель на 200А с блоком автоматического управления освещением БАУО на 8 групп и 1 электросчетчиком общего назначения. Предусмотрено размещение двух трехфазных групп. На вводе установлены рубильники(переключатели) серии ВР-32 на номинальный ток 200А. На отходящих линиях установлены предохранители серии ППН, ПН-2 или аналогичные. Внутри корпуса устройства предусмотрено освещение с двух сторон. Предусмотрены трансформаторы тока, испытательные коробки. В стоимость стандартной комплектации не входят электросчетчики. Как правило мы устанавливаем счетчики Меркурий, Энергомера, Матрица или иных производителей.

Для электросчетчиков предусмотрена расключка. Внутри шкафа установлены шины заземления и ноль. Дверь корпуса также имеет заземление.

2.4 Вводная панель ВРУ-1-14-10

Вводно-распределительные устройства ВРУ-1, ВРУ-3 предназначены для ввода и учета электрической энергии, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380/220В частотой до 60 Гц с глухозаземленной нейтралью (тип заземления TN-C-S или TN-S).

Технические характеристики:

Номинальный ток	400А
Номинальное рабочее напряжение (Uc)	~380В
Допустимые колебания от номинального значения	+10%; -15% (от 0,85 до 1,1)
Частота питающей сети	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	~660 В
Ожидаемый ток короткого замыкания на вводе ВРУ	10кА
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IP31 (со стороны нижнего основания – IP00), IP54 (со стороны нижнего основания – IP00)
Вид системы заземления	TN-C-S (при снятой заводской перемычке - TN-S)
Габаритные размеры (ВхШхГ)	1700х800х450 мм
Вес изделия	не более 130 кг

2.5 Потолочный инфракрасный обогреватель

Предназначены для основного и дополнительного обогрева жилых, общественных, административно-бытовых помещений, а также для обогрева обитаемых помещений, не предназначенных для бытового использования

Технические характеристики:

Номинальное напряжение переменного тока	220 В
Частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	300 Вт
Температура теплоотдающей поверхности (при Токр.=+20°C)	+110°C
Габаритные размеры	600×600×53 мм
Масса	5,1 кг

2.6 Потолочный инфракрасный обогреватель

Предназначены для основного и дополнительного обогрева жилых, общественных, административно-бытовых помещений, а также для обогрева обитаемых помещений, не предназначенных для бытового использования

Технические характеристики:

Номинальное напряжение переменного тока	220 В
-----------------------------------------	-------

Частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	500 Вт
Температура теплоотдающей поверхности (при Токр.=+20°C)	+130°C
Габаритные размеры	600×600×53 мм
Масса	5,1 кг

Оборудование для трансформаторной подстанции.

№ п/п	Краткое описание	Технические спецификации	Единица измерения	Кол-во
	Оборудование для трансформаторной подстанции			
1	Камера серии КСО 386	3.1	шт.	3
2	Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляной модели ТМ 1000/35/0,4, номинальная мощность 1000 кВа, класс напряжения 35 кВ.	3.2	шт.	3

Технические описания и требования к оборудованию:

3.1 Камера серии КСО 386

Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО386 и шинные мосты к ним предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 6 или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц систем с изолированной нейтралью.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, кВ - 6,10 Наибольшее рабочее напряжение, кВ - 7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А - 630 Номинальный ток предохранителей, А*:
при $U_n = 6$ кВ - 31,5; 50; 80; 100; 125 при
 $U_n = 10$ кВ - 31,5; 40; 63; 80; 100 Номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos \varphi 0,7$, А - 630 Наибольший ток отключения выключателя нагрузки при $\cos \varphi 0,7$, А - 800 Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА: камер с выключателем нагрузки - 51 камер с разъединителем - 41 Ток термической стойкости в течение 1 с, кА: камер с выключателем нагрузки - 20 камер с разъединителями - 16 Номинальное напряжение вспомогательных цепей переменного тока, В - 100, 220 Статическое усилие на рукоятке привода главных и заземляющих ножей, Н, не более ** - 245 Габаритные размеры камер, мм, не более: ширина - 800 высота - 1900 глубина - 1000 Масса, кг, не более - 300 *Номинальный ток главных цепей и предохранителей соответствует номинальному току вводного аппарата или номинальному току плавкой вставки предохранителя. **Значение статического усилия на рукоятке привода разъединителя не распространяется на пиковые значения усилия в момент входа ножа в контакт или выхода ножа из контакта, когда допускается оперирование приводом толчком (толчками). Гарантийный срок эксплуатации - 3 года со дня ввода в эксплуатацию.

3.2 Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляной модели ТМ 1000/35/0,4, номинальная мощность 1000 кВа, класс напряжения 35 кВ

Силовые масляные понижающие трехфазные двухобмоточные общего назначения трансформаторы мощностью 1000 кВа, для внутренней и наружной установки

Технические характеристики:

Мощность, кВА		1000
Потери холостого хода, Вт		1650
Потери короткого замыкания, Вт У/УН -0; Д/УН -11		12200
Напряжение короткого замыкания, %		70
Размеры, мм.	L	2295
	B	1100
	H	2360
	D	440
	A	440
	E	180
	F	180
	M	180
	N	200
	K	820
C	1590	

Перечень работ

№	Наименование работ	Место установки
1	Демонтаж неработающих насосов центробежных с электродвигателем и установка новых.	Насосная станция на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
2	Установка насосов центробежных с электродвигателем.	Тепловая насосная станция на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов, установка фильтров, установка деревянных щитов над приемками и установка люков.	Наружные сети водоснабжения на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
4	Установка канализационных колодцев с ограждением лестничных проемов.	Наружные сети канализации на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
5	Установка люков, установка стремянок для колодцев, установка дождеприемников, установка металлических обойм на колодцы.	Наружные сети ливневой канализации на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
6	Установка П-образных компенсаторов, установка кранов шаровых на фланцах, изоляция трубопроводов, покрытие трубопроводов дублированными материалами, установка клапанов обратных, установка чугунных задвижек, приварка фланцев, установка люков, изготовление и установка стремянок.	Тепловые сети на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
7	Разработка траншей с укладкой кабеля, установка муфт мачтовых, муфт концевых и установка зажимов.	Наружные сети электроснабжения на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
8	Монтаж теплофонов, полочных инфракрасных обогревателей.	Насосная станция на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
9	Установка водомерного узла, установка задвижек	Насосная станция на зоне

	фланцевых, установка счетчиков (водомеров) турбинных, установка клапанов обратных, установка задвижек, затворов, клапанов, кранов проходных, проведение гидравлических испытаний	развития бизнеса по ул. Машиностроителей
10	Установка счетчиков, вводных панелей, пультов управления, пунктов распределительных, ящиков управления, установка реле, манометров, щитков осветительных, светильников	Тепловая насосная станция на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
11	Монтаж теплофонов, полочных инфракрасных обогревателей.	Тепловая насосная станция на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
12	Установка счетчиков, вводных панелей, пультов управления, пунктов распределительных, ящиков управления, установка реле, манометров, щитков осветительных, светильников	Насосная станция на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей
13	Установка трансформатора силового, установка камер сборных распределительных устройств, камер с выключателем нагрузки	Трансформаторная подстанция на зоне развития бизнеса по ул. Машиностроителей

6. Требования к работам

1) Потенциальный поставщик должен осуществить:

- Поставку оборудования повысительной насосной станции, тепловой насосной станции, трансформаторной подстанции.

- Монтаж оборудования насосных станций и трансформаторной подстанции на объекте Индустриальная зона по ул. Машиностроителей.

- Пусконаладочные работы системы водоснабжения, электроснабжения, канализации на объекте Индустриальная зона по ул. Машиностроителей, в соответствии с Технической спецификацией Заказчика на работы, а также в соответствии со сметным расчетом, являющимся неотъемлемой частью технической спецификации Заказчика (Приложение №2).

2) Потенциальный поставщик, несет ответственность за технику безопасности производства работ и пожарную безопасность на объекте, обязан содержать территорию, отведенную для производства работ, в чистоте и порядке.

3) При выполнении работ поставщик в обязательном порядке должен руководствоваться Законом Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16 июля 2001 года № 242-ІІ и государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства (СНИП РК 3.02-02-2009; СНИП РК 4.02-42-2006; СНИП РК 2.04-05-2002; СНИП РК 2.03-30-2006; СНИП РК 2.02-05-2002 и СН РК и т.д.), действующими ГОСТам и иными нормативно - правовыми актами Республики Казахстан.

4) Строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование, используемое поставщиком при производстве работ, должны соответствовать действующим в Республике Казахстан стандартам и техническим условиям.

5) Потенциальный поставщик должен своевременно доставлять строительные материалы, оборудование для выполнения Работ и очистить территорию от строительного мусора после выполнения Работ.

6) Работы должны быть выполнены в полном объеме, в срок, установленный настоящей технической спецификацией.

7) По окончанию Работ объект должен быть сдан приемочной комиссии в установленном порядке.

8) Все поставленное оборудование должно быть новым, не использованным. Все оборудование должно быть произведено не ранее 2016 года. Все оборудование должно соответствовать либо превышать требования указанные в технической спецификации Заказчика.

9). Предоставить гарантии на оборудование не менее 36 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, а также предоставить гарантийное обязательство на эксплуатационные характеристики выполненных работ в течении 3 лет. В течение срока действия гарантийного обязательства потенциальный поставщик обязан устранять обнаруженные дефекты за свой счет.

ЗАКАЗЧИК:

Акужанов Б. А.

М. П.



ПОДРЯДЧИК:

Оралбаев И.И.

М. П.



Приложение №3
к Договору о закупках работ №112-ДЭ
от «08» августа 2017 года

Отчетность по местному содержанию в работах и услугах

№ п/п (m)	Стоимость Договора (СДj) KZT	Суммарная стоимость товаров в рамках договора (СТj) KZT	Суммарная стоимость договоров субподряда в рамках договора (ССДj) KZT	Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров, выполняющего j-ый договор (Rj) %	№ п/п Товара (n)	Кол-во товаров Закупленных Исполненым в целях исполнения договора	Цена товара KZT	Стоимость (СТi) KZT	Доля КС согласно Сертификата СТ-KZ (Ki) %	Сертификат СТ-KZ		Примечание
										Номер	Дата выдачи	
	347200000											

Доля местного содержания рассчитывается согласно Единой методике расчета организациями местного содержания при закупке товаров, работ и услуг, утвержденной постановлением Правительства РК №964 от 20.09.10г., по следующей формуле:

$$КС_{j/y} = 100\% \times \frac{\sum_{j=1}^m (СД_j - ССД_j) \times R_j + \sum_{i=1}^m (СТ_i \times K_i)}{S}$$

где:

m - общее количество j-ых договоров, заключенных в целях выполнения работы (оказания услуги), включая договор между заказчиком и подрядчиком, договоры между подрядчиком и субподрядчиками и т.д.;

j - порядковый номер договора, заключенного в целях выполнения работы (оказания услуги);

СДj - стоимость j-ого договора;

СТj - суммарная стоимость товаров, закупленных поставщиком или субподрядчиком в целях исполнения j-ого договора;

ССДj - суммарная стоимость договоров субподряда, заключенных в целях исполнения j-ого договора;

Rj - доля фонда оплаты труда казахстанских кадров в общем фонде оплаты труда работников поставщика или субподрядчика, выполняющего j-ый договор;

n - общее количество наименований товаров, закупленных поставщиком или субподрядчиком в целях исполнения j-ого договора;

i - порядковый номер товара, закупленного поставщиком или субподрядчиком в целях исполнения j-ого договора;

СТi - стоимость i-ого товара;

K_i - доля местного содержания в товаре, указанная в сертификате о происхождении товара формы «СТ-KZ»;

$K_i = 0$, в случае отсутствия сертификата о происхождении товара формы «СТ-KZ»;» если иное не установлено **пунктами 7, 8** настоящей Единой методики расчета организациями местного содержания при закупке товаров, работ и услуг;

S - общая стоимость договора.

5-1. R_j - доля фонда оплаты труда казахстанских кадров в общем фонде оплаты труда работников поставщика или субподрядчика, выполняющего j-ый договор, рассчитывается по следующей формуле:

$$R_j = \text{ФОТРК}/\text{ФОТ},$$

где:

ФОТРК - фонд оплаты труда казахстанских кадров поставщика или субподрядчика, выполняющего j-ый договор, за период действия j-го договора;

ФОТ - общий фонд оплаты труда работников поставщика или субподрядчика, выполняющего j-ый договор, за период действия j-го договора.

Директор _____ Оралбаев И.И.
М.П.

** $K_{Cp/y} =$

** указывается итоговая доля местного содержания в договоре в цифровом формате до сотой доли (0,00)