

ЖШС
«Степногорск Энерготранзиті»
021500, Қазақстан
Республикасы
Ақмола обл.,
Степногорск қаласы
Тел. (716-45) 6-18-00
Факс (716-45) 6-91-85



ТОО
«Степногорск Энерготранзит»
021500, Республика
Казахстан
Ақмолинская обл.,
г. Степногорск
Тел. (716-45) 6-18-00
Факс (716-45) 6-91-85

Объявление о проведении тендера

Товарищество с ограниченной ответственностью «Степногорск Энерготранзит» объявляет о проведении тендера (конкурса).

Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): **Организация оперативного информационного контроля и системы охраны объектов на ПС 35кВ "РМЗ", РП "ЦПП", ПС 35/6 кВ "ГПП-1 Город", "ТВНСП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-2", РП 0-8, РП-2, ПС 35/6 кВ "Сопка-305" и передачи данных с ПС "ТЭЦ", ПС "Степная".**

Наименование лота:

Лот № 1 Организация оперативного информационного контроля и системы охраны объектов на ПС 35кВ "РМЗ", РП "ЦПП", ПС 35/6 кВ "ГПП-1 Город", "ТВНСП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-2", РП 0-8, РП-2, ПС 35/6 кВ "Сопка-305" и передачи данных с ПС "ТЭЦ", ПС "Степная".

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: **42 576 494,64 тенге.**

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупки товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое **42 576 494,64.**

Условия платежа: **Оплата производится путем 70% предоплаты, оставшиеся 30% оплачиваются по факту поставки Оборудования и выполнения Работ.**

Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной заявки:

Тендерное обеспечение вносится одновременно при предоставлении тендерной заявки в размере **1 % (одного процента)** от стоимости закупаемых товаров, работ, услуг, предложенной в тендерной заявке.

Обеспечение тендерной заявки предоставляется в одном из следующих видов:

1. залога денег путем их внесения потенциальным поставщиком на соответствующий банковский счет субъекта естественной монополии;
2. банковской гарантии.

Реквизиты: ИИК KZ616017321000001738 (тенге) в АО «Народный Банк Казахстана» г. Степногорск, БИК HSBKZZKX, БИН 070340002415.

Потенциальный поставщик представляет заявку на участие в тендере по форме 3 согласно приложению 3 Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 13.08.2019г. № 73 (далее – Правила), с приложением документов указанных в пункте 142 Правил.

Тендерные заявки потенциальных поставщиков принимаются в форме электронного документа (PDF формат) на портале eep.mitwork.kz в срок до 15 часов 00 минут «17» ноября 2022 года, по адресу г. Степногорск, коммунально-складская зона, здание 2/1, каб. № 312.

Конверты с тендерными заявками вскрываются 15 часов 00 минут «17» ноября 2022 г, по адресу: г. Степногорск, коммунально-складская зона, здание 2/1. Вскрытие конвертов с тендерными заявками осуществляется автоматически порталом в установленный конкурсной документацией срок.

Требования к языку составления и представления тендерной заявки, договора о закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках: **русский язык, казахский язык.**

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Степногорск Энерготранзит», 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, г.Степногорск, коммунально-складская зона, здание 2/1, электронный адрес: step-energ@mail.ru.**

Секретарь тендерной комиссии: **Дорожкина Ю.М., экономист, тел. 8 (716 45) 6-57-42, step-energ@mail.ru.**

Приложение:

- 1.Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг) к Лоту № 1;
- 2.Проект Договора к Лоту № 1.

Руководитель субъекта естественной монополии

Директор Заугольников Ю.П.



(подпись, дата)

02.11.2022г.

ПРОЕКТ ДОГОВОРА

г.Степногорск

«___» _____ 2022 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «СтепногорскЭнерготранзит», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Директора Заугольникова Ю.П., действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ТОО _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предметдоговора

1.1. Поставщик обязуется передать Покупателю Товар и выполнить работы по **Организации оперативного информационного контроля и системы охраны объектов на ПС 35кВ "РМЗ", РП "ЦПП", ПС 35/6 кВ "ГПП-1 Город", "ТВНСП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-2", РП 0-8, РП-2, ПС 35/6 кВ "Сопка-305" и передачи данных с ПС "ТЭЦ", ПС "Степная"**, предусмотренные Договором в количестве, наименовании, номенклатуре, по цене и в сроки, согласно Приложению №1 являющейся неотъемлемой частью Договора, а Покупатель принимает Товар, выполненные работы и производит оплату на условиях Договора.

2. Порядок и срок поставкитовара и выполнения работ.

- 2.1. Поставщик осуществляет поставку Товара путем отгрузки Товара Покупателю, на условиях: «DDP, склад Покупателя в г.Степногорск, согласно ИНКОТЕРМС 2010». Выполнение работ осуществляется на объектах "ТЭЦ", ПС 35кВ "РМЗ", РП "ЦПП", ПС "Степная", ПС 35/6 кВ "ГПП-1 Город", "ТВНСП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-2", РП 0-8, РП-2, ПС 35/6 кВ "Сопка-305".
- 2.2. Поставщик обязуется выполнить поставку Товара и осуществить выполнение работ по **Организации оперативного информационного контроля и системы охраны объектов на ПС 35кВ "РМЗ", РП "ЦПП", ПС 35/6 кВ "ГПП-1 Город", "ТВНСП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-2", РП 0-8, РП-2, ПС 35/6 кВ "Сопка-305" и передачи данных с ПС "ТЭЦ", ПС "Степная"** до 31.12.2022 года.
- 2.3. Поставщик, когда это необходимо по условиям транспортировки Товара, обеспечивает упаковку Товара в соответствии с принятыми стандартами для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту его от воздействия атмосферных явлений.
- 2.4. Срок выполнения Работ по договору ноябрь-декабрь 2022 года.

3. Качество и комплектность

- 3.1. Поставщик гарантирует, что:
 - 3.1.1. Товар, являющийся предметом настоящего Договора, является качественным и соответствует требованиям нормативных документов (ГОСТ, СТ РК, ОСТ, ТУ, технический регламент и др.);
 - 3.1.2. Товар новый и изготовлен в полном соответствии с требованиями нормативной документации: (ГОСТ, СТ РК, ОСТ, ТУ, технический регламент и др.).
- 3.2. Поставщик предоставляет гарантию на весь объем Товара в течение 12 месяцев от даты поставки.
- 3.3. В рамках гарантии Поставщик обязуется за свой счет и риск осуществить исправление неисправностей и/или дефектов, произвести замену и поставку Товара взамен дефектного в течение 30 календарных дней с момента получения письменного уведомления от Покупателя о наступлении гарантийных обстоятельств.
- 3.4. Замена и поставка Товара взамен дефектного осуществляется за счет Поставщика. Условия поставки замененного Товара аналогичны условиям поставки, оговоренным настоящим Договором. На Поставщике лежит риск случайной порчи Товара, подлежащего к поставке взамен дефектного.
- 3.5. Поставщик гарантирует Покупателю, что поставленный им Товар свободен и будет свободен от любых прав и притязаний третьих лиц, которые основаны на промышленной и/или другой интеллектуальной собственности.
- 3.6. Поставщик гарантирует, что поставляемый товар соответствует требованиям по экологии, охране труда и технике безопасности, установленным в Республике Казахстан. При нарушении данного требования Поставщик обязан возместить Покупателю нанесенный ущерб (вред) в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3.7. Качество Товара должно подтверждаться сертификатом качества либо паспортом завода – изготовителя, соответствовать техническим регламентам и/или ГОСТу.

4. Цена и порядок оплаты

- 4.1. Общая сумма Договора включает в себя стоимость Товара, стоимость Работ по монтажу и наладке поставляемого оборудования и составляет _____ (_____) тенге 00 тиын, в том числе НДС 12%.
- 4.2. Покупатель по настоящему Договору осуществляет предоплату за поставляемый Товар и Работы по монтажу и наладке поставляемого оборудования в размере 70% от общей суммы Договора в тенге, путем перечисления денег на расчетный счет Поставщика по банковским реквизитам, указанным в настоящем Договоре - в течение 5 (пяти) банковских дней с момента подписания сторонами Договора и получения от Поставщика Счета на оплату.
- 4.3. Оставшуюся сумму за поставляемый Товар и Работы по монтажу и наладке поставляемого оборудования в размере 30% Покупатель оплачивает в течение 5 (пяти) банковских дней с момента подписания Сторонами Акта выполненных работ на расчетный счет Поставщика.
- 4.4. Отгрузка Товара на склад Покупателю выполняется Поставщиком в течение одного рабочего дня следующего за днем поступления суммы предоплаты в размере 70% от общей суммы Договора на расчетный счет Поставщика.
- 4.5. Общая сумма Договора указанная в п.4.1. является окончательной и не подлежит изменению в сторону увеличения до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.
- 4.6. В случае изменения законодательства Республики Казахстан в отношении налогов, пошлин и иных платежей в бюджет, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в настоящий Договор, с подписанием соответствующего Дополнительного соглашения.

5. Упаковка и маркировка Товара

- 5.1. Товар, подлежащий упаковыванию, поставляется в соответствующей упаковке, обеспечивающей сохранность Товара от повреждений при погрузке, перевозке его железнодорожным и/или автомобильным транспортом, разгрузке, включая перевалки, причем упаковка должна быть приемлема для переноски с помощью крана.
- 5.2. Когда того требует особенности поставляемого товара, на внешней стороне каждого ящика или упаковки крепится конверт из водонепроницаемой бумаги с копией упаковочного листа. Конверт должен быть покрыт металлической пластинкой, прикрепляемой к ящику. Вторая копия упаковочного листа должна быть вложена в ящик с Товаром. Если Товар отправляется без упаковки, конверт крепится непосредственно к нерабочим частям Товара.
- 5.3. Техническая документация, если таковая предусмотрена, а именно паспорта и инструкции по эксплуатации Товара, вкладываются в ящик или упаковку с Товаром.
- 5.4. При необходимости, маркировка наносится несмываемой краской на казахском или русском языке на трех сторонах каждого ящика или упаковки, содержащей Товар (на крышке, на передней и левой стороне каждого ящика). Каждый ящик с Товаром должен быть промаркирован следующим образом: «Наименование отправителя, пункт назначения, осторожно, верх, не бросать, держать в сухом месте, договор №, вес Брутто, вес Нетто, ящик или Упаковка №, габариты, объем (куб.см), центри тяжести».
- 5.5. Поставщик, предоставляет настоящим Договором Покупателю, право в одностороннем порядке вычесть сумму дополнительных затрат по транспортировке, складированию и другим расходам, возникшим в связи с поставкой Товара не по месту назначения, с предъявлением подтверждающих документов.
- 5.6. В случае обнаружения недостатков Товара, по его качеству и количеству в течение тридцати рабочих дней с момента получения Товара, Покупатель имеет право обратиться к Поставщику с претензией, об устранении недостатков и требовать надлежащего исполнения Договора.

6. Ответственность сторон

- 6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения договора Поставщик:
- возмещает Покупателю прямой ущерб, вызванный нарушением условий Договора;
 - за недопоставку уплачивает штраф в размере 0,1 % стоимости недопоставленного товара за каждый день просрочки, начиная с первого дня просрочки, но не более 10% от стоимости товара;
 - за поставку товара ненадлежащего качества возмещает стоимость некачественного товара и уплачивает штраф за некачественный товар в том же размере, что за недопоставленный Товар.

- 6.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Договора Покупатель:
- возмещает Поставщику прямой ущерб, вызванный нарушением условий договора;
 - за просрочку платежей уплачивает Поставщику штраф в размере 0,1 % от суммы подлежащей оплате за каждый день просрочки, начиная с первого дня просрочки, но не более 10% от неоплаченной суммы.
- 6.3. Меры ответственности Сторон, не предусмотренные в настоящем договоре, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства, действующего на территории Республики Казахстан.

7. Порядок разрешения споров

- 7.1. Все споры и разногласия, возникающие в процессе исполнения, изменения, расторжения Договора, разрешаются путем переговоров.
- 7.2. В случае не достижения согласия споры разрешаются в судебном порядке, в Специализированном межрайонном экономическом суде по месту регистрации Истца.
- 7.3. Все вопросы, непредусмотренные Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.
- 7.4. В своей налоговой отчетности по НДС Поставщик обязан отражать все обороты по реализации работ, услуг Покупателю. В случае если при встречной проверке Поставщика налоговыми органами будет установлен факт сокрытия им оборотов по реализации услуг, работ в адрес Покупателя либо отсутствия Поставщика по юридическому адресу, а так же установлены другие случаи, повлекшие не возврат НДС по вине Поставщика, Поставщик обязан по требованию Покупателя в 1,5 кратном размере возместить ему суммы НДС, исключенные из зачёта или возврата в соответствии с налогового Кодекса Республики Казахстан и подписать при этом соответствующий акт сверки взаиморасчётов. При этом основанием, свидетельствующим о неисполнении Поставщиком своих обязательств по декларированию сумм НДС, служат акты встречных проверок налоговых органов и другие случаи не возврата НДС по вине Поставщика.

8. Изменения и расторжения договора

- 8.1. Изменение или расторжение Договора возможно по обоюдному согласию Сторон, выраженному в письменной форме в виде дополнительного соглашения.
- 8.2. Договор по требованию одной из Сторон может быть изменен или расторгнут по решению суда только при существенном нарушении Договора другой Стороной.

9. Обстоятельства непреодолимой силы

- 9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.
- 9.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются обстоятельства, которые возникли после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые не могут быть предусмотрены стороной и не зависят от неё. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся обстоятельства, связанные с военными действиями, стихийными бедствиями, акты органов государственной власти, запрещающие и/или препятствующие исполнению Сторонами своих обязательств по Договору.
- 9.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить обязательства по Договору должна известить другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде в течение 48 часов с приложением соответствующих документов, подтверждающих возникновение данных обстоятельств. Указанные документы должны быть подтверждены и удостоверены уполномоченным государственным органом Республики Казахстан.
- 9.4. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается на время, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы.
- 9.5. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать в течение более 3 (трех) месяцев, каждая из Сторон имеет право отказаться от дальнейшего исполнения Договора, в этом случае Стороны обязуются произвести взаиморасчеты по настоящему Договору за фактически поставленный Товар.

10. Конфиденциальность

10.1. Документация и техническая информация, передаваемые сторонами друг другу по Договору, являются конфиденциальными и не будут ими опубликовываться и/или распространяться для всеобщего сведения, а также передаваться третьим лицам без предварительного письменного согласия другой стороны, за исключением уполномоченных государственных органов, имеющих право требовать информацию по настоящему Договору.

11. Корреспонденция

11.1. Если по условиям Договора необходимо вести какую-либо переписку, представлять или выпускать уведомления, инструкции, согласия, утверждения, сертификаты или чьи-либо решения и, если не оговорено иным образом, то такой вид переписки осуществляется в письменной форме или через электронные средства связи.

11.2. Все документы по переписке согласно или в связи с данным Договором должны иметь реквизиты Сторон с номером Договора.

11.3. Уведомление, отправленное заказным (авиа) письмом считается доставленным при условии наличия штампа почтового отделения или курьерской службы подтверждающим доставку почты.

Уведомление направленное посредством электронной почтой «С уведомлением о получении», и считается доставленным с момента получения отметки «Получено».

12. Срок действия договора

12.1. Договор вступает в силу с даты подписания обеими сторонами и действует до **31.12.2022** года, а в части расчетов до полного и надлежащего исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

12.2. Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, по одному для каждой Стороны. Оба экземпляра Договора имеют одинаковую юридическую силу. Все приложения к Договору и соответствующие Заявки к нему, подписанные Сторонами, являются неотъемлемой частью Договора.

13. Прочие условия

13.1. Все дополнения и изменения к Договору, будут считаться действительными, если они выполнены в письменном виде, подписаны уполномоченными лицами Сторон и скреплены печатями.

13.2. Стороны не вправе передавать свои права и обязанности, предусмотренные Договором, третьим лицам, за исключением законных правопреемников сторон, без предварительного согласия на то другой стороны.

13.3. В случае изменения банковских реквизитов или юридических адресов Покупателя и Поставщика, стороны заблаговременно известят об этом друг друга не позднее 5 банковских дней до даты изменений.

14. Особые условия

14.1. Поставщик оставляет за собой право на момент отгрузки оборудования по согласованию с Покупателем выполнить корректировку наименований некоторых позиций Товара в целях надлежащего исполнения условий Спецификации. Данные изменения требуются для приведения в соответствие наименований приходных документов к наименованиям Товара в Спецификации.

14.2. Внесение изменений в наименования некоторых позиций Товара не влечет за собой изменение его стоимости и технических характеристик.

14.3. По внесенным в Спецификацию изменениям Сторонами подписывается Дополнительное Соглашение к Договору.

15. Юридические адреса сторон и банковские реквизиты

ПОКУПАТЕЛЬ

ТОО «СтепногорскЭнерготранзит»
Юр. адрес: 021500, Республика
Казахстан, Акмолинская область,
г. Степногорск, коммунально-складская зона,
здание 2/1
тел.: 8 (716-45) 6-18-00
БИН 070340002415
ИИК KZ616017321000001738
АО "Народный Банк Казахстана"
Степногорский филиал
БИК HSBK KZKX

ПОСТАВЩИК

ТОО « _____ »
Юр. адрес: _____
тел.: _____
БИН: _____
ИИК: _____
в _____
БИК: _____

_____ ФИО

_____ Заугольников Ю.П.

Организация системы мониторинга ТЭЦ

Оборудование широкополосного радиодоступа

1	Антенна Ubiquiti RocketDish RD-5G-34	шт	2		
2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	2		
3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	2		
4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	200		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы видеонаблюдения для ПС 35 кВ "РМЗ"

Оборудование видеонаблюдения

1	IPC-HFW1431SIP-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4		
2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1		
3	Коробка распаячная, TYCO, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4		
4	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat 5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10		
5	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305		
Итого по оборудованию видеонаблюдения с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы видеонаблюдения на РП"ЦПП"

Оборудование видеонаблюдения

1	IPC-HFW1431SIP-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4		
2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1		
3	Коробка распаячная, TYCO, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4		
4	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat 5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10		
5	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305		
Итого по оборудованию видеонаблюдения с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы мониторинга ПС Степная

1	Наружная точка доступа UBIQUITI LBE-5AC-GEN2, 25dbi, 5GHz< 23dB, 450Mbit/s	шт	2		
2	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	2		
3	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	160		
4	Коммуникационный контроллер "Синком-Д/3U" (2xRS232/ RS485, 1xETH, 1xCAN, 5B, для установки в крейт)	шт	1		
5	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы мониторинга ПС 35/6 кВ "ГПП-1 Город"

Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"

№ шп	Наименование, тип	Ед-на изм.	Кол-во	Цена с НДС	Стоимость (тенге)
1	Шкаф телемеханики ЭСК ШГМ	шт	1		
2	Кабель ПВС 2*2,5	метр	20		
3	Кабельный канал, РКК-100x60, 100x60x2000мм (ширина x высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6		
4	Кабельный канал, РКК-25x16, 25x16x2000мм (ширина x высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	30		
5	Кабельный канал пластиковый, 60x40x2000мм, (ширина x высота x длина) перфорированный	м	8		
6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2x0,50	м	1000		
7	Разветвитель интерфейса герметичный IP-3 RS-422/485	шт	4		
8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	205		
9	Измерительный преобразователь ЭНИИ-2 А1Е0-01	шт	5		
Итого по оборудованию телемеханики с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Оборудование широкополосного радиодоступа

1	Наружная точка доступа UBIQUITI LBE-5AC-GEN2, 25dbi, 5GHz< 23dB, 450Mbit/s	шт	1		
2	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1		
3	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Оборудование видеонаблюдения

1	IPC-HFW1431SIP-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4		
2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1		
3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция зарядки батарей 10А, Черный	шт	1		
4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1		

5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4		
6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat 5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10		
7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305		
Итого по оборудованию видеонаблюдения с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы мониторинга "ТВНСП-1"

Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"

№ пп	Наименование, тип	Ед-ца изм.	Кол-во	Цена НДС	Стоимость (тенге)
1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1		
2	Кабель ПВС 2*2,5	метр	20		
3	Кабельный канал, РКК-100x60, 100x60x2000мм (ширина x высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6		
4	Кабельный канал, РКК-25x16, 25x16x2000мм (ширина x высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	20		
5	Кабельный канал пластиковый, 60x40x2000мм, (ширина x высота x длина) перфорированный	м	6		
6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2x0,50	м	350		
7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	8		
8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100		
9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	3		
Итого по оборудованию телемеханики с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Оборудование широкополосного радиодоступа

1	Антенна Ubiquiti RocketDish RD-5G-34	шт	1		
2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	1		
3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1		
4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Оборудование видеонаблюдения

1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4		
2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1		
3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Черный	шт	1		
4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1		
5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4		
6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat 5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10		
7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305		
Итого по оборудованию видеонаблюдения с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы мониторинга ПС 35/6 кВ "ТВП-1"

Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"

№ пп	Наименование, тип	Ед-ца изм.	Кол-во	Цена НДС	Стоимость (тенге)
1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1		
2	Кабель ПВС 2*2,5	метр	20		
3	Кабельный канал, РКК-100x60, 100x60x2000мм (ширина x высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6		
4	Кабельный канал, РКК-25x16, 25x16x2000мм (ширина x высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	30		
5	Кабельный канал пластиковый, 60x40x2000мм, (ширина x высота x длина) перфорированный	м	8		
6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2x0,50	м	1000		
7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	20		
8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0,51mm ПВП 305м/упак для внеш прокл	м	305		
9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	4		
Итого по оборудованию телемеханики с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Оборудование широкополосного радиодоступа

1	Антенна Ubiquiti RocketDish RD-5G-34	шт	1		
2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	1		
3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1		
4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Оборудование видеонаблюдения

1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4		
2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1		
3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Черный	шт	1		
4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1		
5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4		
6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat 5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10		
7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305		
Итого по оборудованию видеонаблюдения с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы мониторинга ПС 35/6 кВ "ТВП-2"

Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"

№ пп	Наименование, тип	Ед-ца изм.	Кол-во	Цена НДС	Стоимость (тенге)
1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1		
2	Кабель ПВС 2*2,5	метр	20		
3	Кабельный канал, РКК-100x60, 100x60x2000мм (ширина x высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	4		

4	Кабельный канал, РКК-25х16, 25х16х2000мм (ширина х высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	10		
5	Кабельный канал пластиковый, 60х40х2000мм, (ширина х высота х длина) перфорированный	м	5		
6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	300		
7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	6		
8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХП305м/упак для внеш прокл	м	105		
9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	2		
Итого по оборудованию телемеханики с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Оборудование широкополосного радиодоступа

1	Антенна Ubiquiti RocketDish 5 ГГц, 30 дБ	шт	1		
2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	1		
3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1		
4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХП305м/упак для внеш прокл	м	100		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Оборудование видеонаблюдения

1	IPC-HFW1431SIP-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4		
2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1		
3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Черный	шт	1		
4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1		
5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100х100х50мм, (8 вводов)	шт	4		
6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat 5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10		
7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХП305м/упак для внеш прокл	м	305		
Итого по оборудованию видеонаблюдения с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы мониторинга РП 0-8

Оборудование телемеханики УСНН "Исеть-2"

№ пп	Наименование, тип	Ед-ца изм.	Кол-во	Цена НДС	Стоимость (тенге)
1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1		
2	Кабель ПВС 2*2,5	метр	20		
3	Кабельный канал, РКК-100х60, 100х60х2000мм (ширина х высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6		
4	Кабельный канал, РКК-25х16, 25х16х2000мм (ширина х высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	30		
5	Кабельный канал пластиковый, 60х40х2000мм, (ширина х высота х длина) перфорированный	м	8		
6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	1000		
7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	4		
8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХП305м/упак для внеш прокл	м	205		
9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	2		
Итого по оборудованию телемеханики с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					
Оборудование широкополосного радиодоступа					
1	Наружная точка доступа UBIQUITI LBE-5AC-GEN2, 25dbi, 5GHz< 23dB, 450Mbit/s	шт	2		
2	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	2		
3	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХП305м/упак для внеш прокл	м	100		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы мониторинга РП-2

Оборудование телемеханики УСНН "Исеть-2"

№ пп	Наименование, тип	Ед-ца изм.	Кол-во	Цена НДС	Стоимость (тенге)
1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1		
2	Кабель ПВС 2*2,5	метр	20		
3	Кабельный канал, РКК-100х60, 100х60х2000мм (ширина х высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6		
4	Кабельный канал, РКК-25х16, 25х16х2000мм (ширина х высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	30		
5	Кабельный канал пластиковый, 60х40х2000мм, (ширина х высота х длина) перфорированный	м	8		
6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	300		
7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	6		
8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХП305м/упак для внеш прокл	м	105		
Итого по оборудованию телемеханики с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					
Оборудование широкополосного радиодоступа					
1	Антенна Ubiquiti RocketDish 5 ГГц, 30 дБ	шт	1		
2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	1		
3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1		
4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХП305м/упак для внеш прокл	м	100		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					
Оборудование видеонаблюдения					
1	IPC-HFW1431SIP-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4		
2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1		
3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Черный	шт	1		
4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1		
5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100х100х50мм, (8 вводов)	шт	4		
6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat 5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10		
7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХП305м/упак для внеш прокл	м	305		
Итого по оборудованию видеонаблюдения с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

Организация системы мониторинга ПС 35/6 кВ "Сопка-305"

Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"

№ пп	Наименование, тип	Ед-ца изм.	Кол-во	Цена НДС	Стоимость (тенге)
1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1		
2	Кабель ПВС 2*2.5	метр	20		
3	Кабельный канал, РКК-100x60, 100x60x2000мм (ширина x высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	3		
4	Кабельный канал, РКК-25x16, 25x16x2000мм (ширина x высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	10		
5	Кабельный канал пластиковый, 60x40x2000мм, (ширина x высота x длина) перфорированный	м	200		
6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2x0.50	шт	4		
7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	4		
8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0.51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100		
9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	4		
Итого по оборудованию телемеханики с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					
Оборудование широкополосного радиодоступа					
1	Антенна Ubiquiti RocketDish RD-5G-34	шт	1		
2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	2		
3	Гроозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1		
4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e, 4*2*0.51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	200		
Итого по оборудованию широкополосного радиодоступа с НДС					
Стоимость монтажных и наладочных работ с НДС					

021500,
Қазақстан Республикасы
Ақмола обл.,
Степногорск қаласының
«Степногорск Энерготранзиті»
ЖШС
Тел. (716-45) 6-18-00
Факс (716-45) 6-91-85



ТОО "Степногорск
Энерготранзит"

ТОО
«Степногорск Энерготранзит»
021500, Республика
Казахстан
Ақмолинская обл.,
г. Степногорск
Тел. (716-45) 6-18-00
Факс (716-45) 6-91-85



Утверждаю:
Директор
«Степногорск Энерготранзит»
Затольников Ю.П.
(Ф.И.О. подпись)

Техническая спецификация закупаемых услуг

Номер закупок (тендера):		Закупка № 100	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):		Организация оперативного информационного контроля и системы охраны объектов на ПС 35кВ "РМЗ", РП "ЦПП", ПС 35/6 кВ "ГПП-1 Город", "ТВНСП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-2", РП 0-8, РП-2, ПС 35/6 кВ "Сопка-305" и передачи данных с ПС "ТЭЦ", ПС "Степная"	
Номер лота:		Лот № 1	
Наименование лота:		Организация оперативного информационного контроля и системы охраны объектов на ПС 35кВ "РМЗ", РП "ЦПП", ПС 35/6 кВ "ГПП-1 Город", "ТВНСП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-1", ПС 35/6 кВ "ТВП-2", РП 0-8, РП-2, ПС 35/6 кВ "Сопка-305" и передачи данных с ПС "ТЭЦ", ПС "Степная"	
Описание лота:		-	
Дополнительное описание лота:		-	
Количество (объем) закупаемых услуг и единица измерения:			
№ п/п	Наименование услуг	Ед. изм.	Количество
1	Организация системы мониторинга «ТЭЦ»	услуга	1
1.1	Оборудование широкополосного радиодоступа		
1.1.1	Антенна Ubiquiti RocketDish RD-5G-34	шт	2
1.1.2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	2
1.1.3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	2
1.1.4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХ305м/упак для внеш прокл	м	200
1.1.5	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
2	Организация системы видеонаблюдения для ПС 35 кВ "РМЗ"	услуга	1

2.1	Оборудование видеонаблюдения		
2.1.1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4
2.1.2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1
2.1.3	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4
2.1.4	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat.5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10
2.1.5	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305
2.1.6	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
3	Организация системы видеонаблюдения на РП"ЦПП"	услуга	1
3.1	Оборудование видеонаблюдения		
3.1.1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4
3.1.2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1
3.1.3	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4
3.1.4	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat.5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10
3.1.5	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305
3.1.6	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
4	Организация системы мониторинга ПС «Степная»	услуга	1
4.1	Оборудованию широкополосного радиодоступа		
4.1.1	Наружная точка доступа UBIQUITI LBE-5AC-GEN2, 25dbi, 5GHz< 23dB, 450Mbit/s	шт	2
4.1.2	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	2
4.1.3	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	160
4.1.4	Коммуникационный контроллер "Синком-Д/3U" (2xRS232/ RS485, 1xETH, 1xCAN, 5B, для установки в крейт)	шт	1
4.1.5	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1
4.1.6	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
5	Организация системы мониторинга ПС 35/6 кВ «ГПП-1 Город»	услуга	1
5.1	Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"		
5.1.1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1
5.1.2	Кабель ПВС 2*2.5	метр	20

5.1.3	Кабельный канал, РКК-100x60, 100x60x2000мм (ширина x высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6
5.1.4	Кабельный канал, РКК-25x16, 25x16x2000мм (ширина x высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	30
5.1.5	Кабельный канал пластиковый, 60x40x2000мм, (ширина x высота x длина) перфорированный	м	8
5.1.6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2x0,50	м	1000
5.1.7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	4
5.1.8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	205
5.1.9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	5
5.1.10	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
5.2	Оборудование широкополосного радиодоступа		
5.2.1	Наружная точка доступа UBIQUITI LBE-5AC-GEN2, 25dbi, 5GHz < 23dB, 450Mbit/s	шт	1
5.2.2	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1
5.2.3	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100
5.2.4	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
5.3	Оборудование видеонаблюдения		
5.3.1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4
5.3.2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1
5.3.3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Чёрный	шт	1
5.3.4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1
5.3.5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4
5.3.6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat.5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10
5.3.7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305
5.3.8	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
6	Организация системы мониторинга "ТВНСП-1"		
6.1	Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"		

6.1.1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1
6.1.2	Кабель ПВХ 2*2.5	метр	20
6.1.3	Кабельный канал, РКК-100х60, 100х60х2000мм (ширина х высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6
6.1.4	Кабельный канал, РКК-25х16, 25х16х2000мм (ширина х высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	20
6.1.5	Кабельный канал пластиковый, 60х40х2000мм, (ширина х высота х длина) перфорированный	м	6
6.1.6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	350
6.1.7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	8
6.1.8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХ305м/упак для внеш прокл	м	100
6.1.9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	3
6.1.10	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
6.2	Оборудование широкополосного радиодоступа		
6.2.1	Антенна Ubiquiti RocketDish RD-5G-34	шт	1
6.2.2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	1
6.2.3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1
6.2.4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХ305м/упак для внеш прокл	м	100
6.2.5	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
6.3	Оборудование видеонаблюдения		
6.3.1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4
6.3.2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1
6.3.3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Чёрный	шт	1
6.3.4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1
6.3.5	Коробка распаячная, TYCO, 67045, Для о/п, 100х100х50мм, (8 вводов)	шт	4
6.3.6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat.5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10
6.3.7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХ305м/упак для внеш прокл	м	305
6.3.8	Монтажные и наладочные работы	услуга	1

7	Организация системы мониторинга ПС 35/6 кВ "ТВП-1"	услуга	1
7.1	Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"		
7.1.1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1
7.1.2	Кабель ПВС 2*2.5	метр	20
7.1.3	Кабельный канал, РКК-100x60, 100x60x2000мм (ширина x высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6
7.1.4	Кабельный канал, РКК-25x16, 25x16x2000мм (ширина x высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	30
7.1.5	Кабельный канал пластиковый, 60x40x2000мм, (ширина x высота x длина) перфорированный	м	8
7.1.6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2x0,50	м	1000
7.1.7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	20
7.1.8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП 305м/упак для внеш прокл	м	305
7.1.9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	4
7.1.10	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
7.2	Оборудование широкополосного радиодоступа		
7.2.1	Антенна Ubiquiti RocketDish RD-5G-34	шт	1
7.2.2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	1
7.2.3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1
7.2.4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100
7.2.4	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
7.3	Оборудование видеонаблюдения		
7.3.1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4
7.3.2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1
7.3.3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Чёрный	шт	1
7.3.4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1
7.3.5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4
7.3.6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat.5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10
7.3.7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e.	м	305

	4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл		
7.3.8	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
8	Организация системы мониторинга ПС 35/6 кВ "ТВП-2"	услуга	1
8.1	Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"		
8.1.1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1
8.1.2	Кабель ПВС 2*2.5	метр	20
8.1.3	Кабельный канал, РКК-100х60, 100х60х2000мм (ширина х высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	4
8.1.4	Кабельный канал, РКК-25х16, 25х16х2000мм (ширина х высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	10
8.1.5	Кабельный канал пластиковый, 60х40х2000мм, (ширина х высота х длина) перфорированный	м	5
8.1.6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	300
8.1.7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	6
8.1.8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	105
8.1.9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	2
8.1.10	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
8.2	Оборудование широкополосного радиодоступа		
8.2.1	Антенна Ubiquiti RocketDish 5 ГГц, 30 дБ	шт	1
8.2.2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	1
8.2.3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1
8.2.4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100
8.2.5	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
8.3	Оборудование видеонаблюдения		
8.3.1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4
8.3.2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1
8.3.3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Чёрный	шт	1
8.3.4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1
8.3.5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100х100х50мм, (8 вводов)	шт	4

8.3.6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat.5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10
8.3.7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305
8.3.8	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
9	Организация системы мониторинга РП 0-8	услуга	1
9.1	Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"		
9.1.1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1
9.1.2	Кабель ПВС 2*2.5	метр	20
9.1.3	Кабельный канал, РКК-100х60, 100х60х2000мм (ширина х высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6
9.1.4	Кабельный канал, РКК-25х16, 25х16х2000мм (ширина х высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	30
9.1.5	Кабельный канал пластиковый, 60х40х2000мм, (ширина х высота х длина) перфорированный	м	8
9.1.6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	1000
9.1.7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	4
9.1.8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	205
9.1.9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	2
9.1.10	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
9.2	Оборудование широкополосного радиодоступа		
9.2.1	Наружная точка доступа UBIQUITI LBE-5AC-GEN2, 25dbi, 5GHz< 23dB, 450Mbit/s	шт	2
9.2.2	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	2
9.2.3	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100
9.2.4	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
10	Организация системы мониторинга РП-2	услуга	1
10.1	Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"		
10.1.1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1
10.1.2	Кабель ПВС 2*2.5	метр	20
10.1.3	Кабельный канал, РКК-100х60, 100х60х2000мм (ширина х высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	6
10.1.4	Кабельный канал, РКК-25х16, 25х16х2000мм (ширина х высота), Белый, (80 метров в коробке)	м	30

10.1.5	Кабельный канал пластиковый, 60x40x2000мм, (ширина x высота x длина) перфорированный	м	8
10.1.6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2x0,50	м	300
10.1.7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	6
10.1.8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	105
10.1.9	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
10.2	Оборудование широкополосного радиодоступа		
10.2.1	Антенна Ubiquiti RocketDish 5 ГГц, 30 дБ	шт	1
10.2.2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	1
10.2.3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1
10.2.4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100
10.2.5	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
10.3	Оборудование видеонаблюдения		
10.3.1	IPC-HFW1431S1P-2,8 видеокамера уличная Dahua Technology	шт	4
10.3.2	Switch 8 port TP-Link TL-SG2210P	шт	1
10.3.3	Инвертор, SVC, DIL-600, Мощность 600ВА/360Вт, Вход 12В и/или 220В, Выход 220В, (Чистая синусоида на выходе), Функция заряда батарей 10А, Чёрный	шт	1
10.3.4	Батарея, SVC, Свинцово-кислотная VP1224/S 12В 24 Ач, Размер в мм.: 165*125*175	шт	1
10.3.5	Коробка распаячная, ТУСО, 67045, Для о/п, 100x100x50мм, (8 вводов)	шт	4
10.3.6	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat.5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10
10.3.7	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	305
10.3.8	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
11	Организация системы мониторинга ПС 35/6 кВ "Сопка-305"	услуга	1
11.1	Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"		
11.1.1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ	шт	1
11.1.2	Кабель ПВС 2*2.5	метр	20
11.1.3	Кабельный канал, РКК-100x60, 100x60x2000мм (ширина x высота), Белый, (20 метров в коробке)	м	3
11.1.4	Кабельный канал, РКК-25x16, 25x16x2000мм (ширина x высота),	м	10

	Белый, (80 метров в коробке)		
11.1.5	Кабельный канал пластиковый, 60x40x2000мм, (ширина x высота x длина) перфорированный	м	5
11.1.6	Кабель КСВВнг(А)-LS 2x0,50	м	200
11.1.7	Разветвитель интерфейса герметичный ПР-3 RS-422/485	шт	4
11.1.8	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	100
11.1.9	Измерительный преобразователь ЭНИП-2 А1Е0-01	шт	4
11.1.10	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
11.2	Оборудование широкополосного радиодоступа		
11.2.1	Антенна Ubiquiti RocketDish RD-5G-34	шт	1
11.2.2	Точка доступа Ubiquiti Rocket 5 AC Lite	шт	2
11.2.3	Грозозащитное устройство UBIQUITI Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2	шт	1
11.2.4	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВП305м/упак для внеш прокл	м	200
11.2.5	Монтажные и наладочные работы	услуга	1
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставление услуг:		РК, Акмолинская область, г. Степногорск	
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставление услуг:		Ноябрь-декабрь 2022 года	
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:		Поставщик должен иметь все соответствующие Лицензии и Сертификаты, иметь штат квалифицированного персонала, производственно-техническую базу для оказания услуги по Организации оперативного информационного контроля и системы охраны.	

Председатель тендерной Комиссии

Савченко Ю.А.

(подпись, дата)

02.11.2022 г.