**«УТВЕРЖДАЮ»:**

**Генеральный директор**

**ООО «СК «Энерго»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.Н. Равзутдинова**

**ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЗАПРОСУ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

на право заключения договора оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) для нужд ООО «СК «Энерго»

**Казань 2022 г.**

**ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И УСЛОВИЯ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

**1.1. Законодательное регулирование**

# Настоящая документация по запросу предложений подготовлена в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон), Положением о порядке осуществления закупок товаров, работ, услуг ООО «СК «Энерго» (далее - Положение).

**1.2. Предмет запроса предложения**

Предметом запроса предложений является право заключения договора оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) для нужд ООО «СК «Энерго» (далее – Работы).

**1.3. Информация о Заказчике**

Наименование заказчика: ООО «СК «Энерго» (далее – Заказчик).

Место нахождения Заказчика: 420054, Республика Татарстан, г.о. город Казань, г. Казань, ул. Лебедева, д. 1, помещ. 27

Почтовый адрес Заказчика: 420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лево-Булачная, д. 56, а/я 68.

Адрес электронной почты Заказчика: shabasheva\_am @tattso.ru

Контактный телефон Заказчика: (843) 2117-017.

Контактное лицо: Шабашева Анастасия Михайловна (по вопросам участия в торгах и юридическим вопросам), Тенников Роман Павлович (по вопросам технического задания).

**1.4. Порядок формирования цены договора**:

В цену договора включены затраты Исполнителя на оказание услуг, на все материалы, изделия, конструкции, все налоги, пошлины и прочие сборы, предусмотренные действующим законодательством РФ, а также все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением Договора.

**1.5. Начальная (максимальная) цена договора, в том числе НДС (20%):**

**2 409 000 (Два миллиона четыреста девять тысяч) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС (20%).**

**1.6. Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора и расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками)**

 российский рубль

**1.7. Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным** **банком Российской Федерации и используемого при оплате заключенного договора**

 не применяется

**1.8. Форма, сроки и порядок оплаты:**

Оплата производится Заказчиком на расчетный счет Исполнителя ежемесячно в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания сторонами Акта приемки оказанных Услуг.

Форма оплаты: безналичный расчет.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на корреспондентский счет банка Исполнителя.

**1.9. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества Услуг:**

 **Установлены в части 3 настоящей документации («Проект договора»).**

**1.10. Требования к Услугам:**

**1.10.1. Требования к объему Услуг или их определения:**

Установлены в части 2 настоящей документации («Техническое задание»), а также в проекте договора.

**1.10.2. Место, условия и сроки оказания Услуг:**

**1.10.2.1. Место оказания Услуг:**

По месту нахождения электрооборудования:

Республика Татарстан, г. Лениногорск; г. Бугульма; г. Азнакаево; г. Джалиль; г. Бавлы; г. Альметьевск; н.п. Киндери; Нурлатский р-н, д. Кар.гора; пгт Аксубаево; г. Нурлат; г. Чистополь;

**1.10.2.2. Сроки оказания Услуг:**

С 01.02.2023 по 31.12.2023 (включительно).

**1.10.2.3. Условия оказания Услуг:** в соответствии с Частью 2 закупочной документации («Техническое задание») и Частью 3 (Проект договора).

**1.10.3.** **Требования к качеству оказания Услуг:**

Услуги оказываются в соответствии с требованиями нормативных документов, подлежащих обязательному исполнению в части, обеспечивающей достижение целей законодательства Российской Федерации, в том числе, в соответствии с:

- Правилами выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.01.2021 № 85;

- Инструкцией о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий, утвержденной Руководителем Госэнергонадзора Минэнерго России 13.03.2001.

1.11. Требования к описанию потенциальными участниками запроса предложений в заявке оказываемых услуг, в том числе составу услуг и последовательности их оказания, срокам оказания услуг и их результатам, их количественных и качественных характеристик или порядка их определения:

Участник запроса предложений подает указанные сведения (описание) в соответствии с частью 2 Закупочной документации «Техническое задание».

1.12. Требования к указанию потенциальными участниками запроса предложений в заявке единичных расценок или тарифов и расчета общей стоимости услуг:

 Участник запроса предложений подает указанные сведения в соответствии с разделом 3 настоящей документации (Формы 3.4 раздела 3 части 1 настоящей документации).

1.13. Требования к коллективному участнику, в том числе к соглашению об образовании коллективного участника, к его членам*:*

не предусмотрено.

1.14. Требования к участникам запроса предложений:

1.14.1. Участником закупки может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.

1.14.2. Обязательные требования к участникам запроса предложений:

1) соответствие участников запроса предложений требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, выполняющим Работы, являющихся предметом запроса предложений, в том числе наличие действующего членства СРО по предмету закупки, в случае необходимости.

2) не проведение ликвидации участника запроса предложений - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника запроса предложений - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

3) не приостановление деятельности участника запроса предложений в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в запросе предложений;

4) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с [законодательством](https://internet.garant.ru/#/document/10900200/entry/66) Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с [законодательством](https://internet.garant.ru/#/document/10900200/entry/59) Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника такой закупки, по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за последний отчетный период. Участник такой закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по данному заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в конкурентной закупке не принято.

5) отсутствие сведений об участниках запроса предложений в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

1.14.3. Дополнительные требования к участникам запроса предложений: отсутствуют.

1.14.4. Перечень документов, подтверждающих соответствие участника запросу предложений установленным требованиям указаны в п. 2.1.2 раздела 2 части 1 настоящей документации.

**1.15. Порядок и срок отзыва заявок на участие в запросе предложений и порядок внесения в них изменений:**

* + 1. Потенциальный участник запроса предложений, подавший заявку на участие в запросе предложений, вправе изменить, или отозвать заявку на участие в запросе предложений в любое время до открытия доступа к заявкам Участников на электронном портале.

**1.16. Обоснование начальной (максимальной) цены договора** приведено в Приложении №1 к настоящей закупочной документации. В случае, если цена, указанная в Приложении №1 не соответствует цене, указанной в п. 1.5 настоящей закупочной документации\*, Начальной (максимальной) ценой Договора считать цену, указанную в п. 1.5. настоящей закупочной документации.

\* отличие цены, указанной в Приложении №5, от цены, указанной в пункте 1.5. настоящей закупочной документации, может составлять доли процента.

**1.17. Разъяснение положений закупочной документации:**

1.17.1.Потенциальный участник запроса предложений вправе направить через электронный портал организатору запроса предложений запрос о даче разъяснений положений закупочной документации не позднее 3 (трех) рабочих дней до дня окончания подачи заявок. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты поступления запроса Заказчик размещает ответ на запрос на электронном портале в форме электронного документа. При этом Заказчик вправе не осуществлять такое разъяснение в случае, если запрос поступил позднее чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в запросе предложений.

1.18. Внесение изменений в Закупочную документацию

1.18.1. Организатор запроса предложений в любой момент до истечения срока приема заявок вправе внести изменения в настоящую закупочную документацию.

1.18.2. Все Участники запроса предложений, оформившие свое участие в запросе предложений через электронный портал, получат соответствующие уведомления в порядке, установленными правилами данной площадки.

* 1. Продление срока окончания приема Заявок
		1. При необходимости Организатор запроса предложений, в том числе и по обращению Участников запроса предложений, имеет право продлевать срок окончания приема Заявок.
		2. Все Участники, оформившие свое участие в запросе предложений через электронный портал, получат соответствующие уведомления в порядке, установленными правилами данной площадки.

**1.20. Обеспечение исполнения обязательств в связи с подачей заявки на участие в запросе предложений:**

В соответствии с регламентом торговой площадки etpzakupki.tatar

**1.21. Обеспечение исполнения договора:**

не предусмотрено.

**1.22. Требование к сроку действия заявки на участие в запросе предложений:**

Заявка действительна в течение срока, указанного участником запроса предложений в заявке на участие в запросе предложений. Этот срок не должен быть менее 60 (шестьдесят) календарных дней со дня, следующего за днем окончания приема заявок.

**1.23. Срок, в течение которого Заказчик и победитель подписывают договор:**

Не ранее чем через 10 (десяти) календарных дней и не позднее чем через 20 (двадцать) календарных дней с даты размещения в единой информационной системе итогового протокола, составленного по результатам закупки.

**1.24. Порядок, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в запросе предложений:**

установлены в подразделе 2.2 раздела 2 части 1 настоящей документации.

**1.25. Дата и время открытия доступа к заявкам на участие в запросе предложений:**

установлены в подразделе 2.3 раздела 2 части 1 настоящей документации.

**1.26. Критерии и порядок отбора и оценки заявок на участие в запросе предложений:**

1) Цена договора;

2) Квалификация участника:

- общий опыт организации на рынке аналогичных работ/услуг;

- опыт выполнения аналогичных договоров;

**РАЗДЕЛ 2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

**2.1. Порядок подачи заявок на участие в запросе предложений (далее – Заявка):**

**2.1.1*.* Требования к форме и оформлению Заявки и инструкция по ее заполнению:**

1. Потенциальные участники запроса предложений готовят свои Заявки в соответствии с требованиями и формами документации по запросу предложений (Раздел 3 Части 1 настоящей закупочной документации).
	* 1. **Требования к содержанию и составу Заявки. Заявка должна содержать:**

2.1.2.1. Сведения и документы о потенциальном участнике запроса предложений, подавшем такую заявку: «Заявка на участие в запросе предложений» подается по Форме 3.2 Раздела 3 Части 1 настоящей документации и в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящей документации и должна содержать:

1. Наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника запроса предложений, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона.
2. Выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица), выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для индивидуального предпринимателя), которые получены **не ранее чем за один месяц до даты размещения в единой информационной системе извещения о проведении запроса предложений**, копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица);
3. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника запроса предложений - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо копия приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которыми такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника запроса предложений без доверенности (далее - руководитель). В случае, если от имени участника запроса предложений действует иное лицо, заявка на участие в запросе предложений должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника запроса предложений, заверенную печатью участника запроса предложений и подписанную руководителем (для юридического лица) или уполномоченным руководителем лицом, либо засвидетельствованную в нотариальном порядке копию указанной доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, заявка на участие в запросе предложений должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица (Раздел 2.12 Форма Доверенности на уполномоченное лицо, имеющее право подписи и представления интересов участника закупки);
4. Копии учредительных документов участника запроса предложений (для юридического лица);
5. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлена законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и для участника запроса предложений выполнение работ, являющейся предметом договора, является крупной сделкой, *либо справка о том, что данная сделка не является для участника закупки крупной сделкой*;
6. Сведения о квалификации участника;
7. Согласие на обработку персональных данных (для участников – физических лиц);
8. иные документы, подтверждающие соответствие участника запроса предложений, установленным требованиям настоящей документации.

***Все документы, требуемые в соответствии с условиями документации о закупке, должны быть предоставлены в доступном для прочтения формате (предпочтительно в формате .pdf,).***

***Каждый документ должен быть представлен в виде отдельного файла. Все файлы не должны иметь защиты от их открытия, копирования их содержимого или их печати.***

***Файлы должны быть поименованы так, чтобы из их названия было понятно, какой документ в каком файле прикреплен.***

***Содержание всех документов в составе Заявки должно быть разборчивым и легко читаемым.***

***Документ, предоставленный в нечитаемом виде, Заказчиком не рассматривается и считается непредоставленным.***

2.1.2.2. Предложение о характеристиках Услуг, подготовленное в соответствии с требованиями закупочной документации:

1) предложение о квалификации участника запроса предложений (форма 3.3 раздела 3 части 1 настоящей документации), в том числе:

- сведения о работе участника закупки на рынке аналогичных работ/услуг, с приложением документов, подтверждающих данные сведения, справка об исполненных аналогичных договорах по установленной в настоящей документации по форме (Приложение 1 к форме 3.3 раздел 3 часть 1);

2) описание оказываемых Услуг, в том числе составу услуг и последовательности их выполнения, сроков выполнения работ и результатам их выполнения, их количественные и качественные характеристики или порядка их определения (участник запроса предложений подает указанные сведения по форме части 2 закупочной документации);

2.1.2.3. Предложение о цене договора (включая НДС), единичных расценках или тарифах (включая НДС) и расчет общей стоимости работ, включая все расходы (Форма 3.4 раздела 3 части 1 настоящей документации);

2.1.2.4. В составе заявки участником размещения заказа предоставляется (при необходимости): заверенные копии соответствующих лицензий (в случае, если деятельность участника подлежит лицензированию), а также заверенные копии сертификатов соответствия по всем наименованиям применяемой продукции (подлежащих сертификации).

2.1.2.5. Потенциальный участник запроса предложений должен принять все обязательные требования организатора запроса предложений (включая требования по условиям и (или) форме договора).

2.1.2.6. В Заявке декларируется соответствие участника запроса предложений требованиям, предусмотренным пунктами 2-5 подраздела 1.14.2 раздела 1 части 1 настоящей документации («Обязательные требования к участникам запроса предложений»).

**2.1.3. Изменение условий заявки**

2.1.3.1. После подачи заявки на участие в запросе предложений, но до окончания срока подачи заявок, потенциальный участник запроса предложений вправе изменить любые предложенные им в заявке условия исполнения договора из числа предусмотренных закупочной документацией.

* + - 1. Изменение условий заявки осуществляется на электронном портале с заверением новых условий электронной цифровой подписью потенциального участника запроса предложений.
			2. В режиме реального времени на электронном портале отображается следующая информация:

сведения о порядковых номерах потенциальных участников (присваиваемых в порядке подачи заявок на участие в запросе предложений по порядку их подачи) без указания наименований и адреса участников;

условия заявки каждого из потенциальных участников (до первого изменения таких условий) по установленному в закупочной документации перечню;

последние сделанные каждым из участников предложения по каждому из условий заявки;

время, оставшееся до окончания подачи заявок.

Указанная информация отображается до момента открытия доступа к заявкам на участие в запросе предложений.

* + - 1. Во избежание сговора потенциальных участников и (или) координации организатором запроса предложений действий участников, электронный портал не должен предоставлять сведения о потенциальных участниках запроса предложений, как потенциальным участникам, так и организатору запроса предложений.
			2. После окончания срока подачи заявки изменение ее условий, а также отзыв такой заявки, не допускаются.

**2.2. Порядок, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в запросе предложений:**

* + 1. Порядок подачи заявок через электронный портал определяется регламентом и правилами работы данной площадки.
		2. Все требуемые документы в соответствии с условиями настоящей закупочной документации должны быть предоставлены Участником через электронный портал в отсканированном виде в доступном для прочтения формате (предпочтительнее формат \*.pdf, формат: один файл – один документ). При этом сканироваться документы должны после того, как они будут оформлены в соответствии с требованиями, указанными в настоящей Закупочной документации.
		3. Заявки через Электронный портал должны быть поданы в срок **с «20» декабря 2022 г. до 10 часов 00 минут «13» января 2023 г.**

Дата и время рассмотрения заявок на участие 10:15 «13» января 2023 г.

Дата и время подведения итогов: 10:30 «13» января 2023 г.

**2.3. Открытие доступа к заявкам на участие в запросе предложений:**

2.3.1. Открытие доступа организатора запроса предложений к заявкам на участие в запросе предложений осуществляется после окончания подачи заявок, во время, установленное в приглашении к участию в запросе предложений. До наступления указанного срока электронный портал не должен предоставлять организатору запроса предложений как сведения о лицах, подавших заявки на участие в запросе предложений (кроме сведений о количестве таких лиц), так и предоставлять доступ к материалам таких заявок.

**2.4. Рассмотрение Заявок, отборочный и оценочный этапы рассмотрения заявок:**

2.4.1. Рассмотрение заявок на участие в запросе предложенийпроизводится в рамках отборочного и оценочного этапов.

2.4.1.1. Заказчик вправе привлекать к данному процессу Инициатора закупки и/или экспертов, назначенных в соответствии с решением Заказчика. При этом стороны должны обеспечить конфиденциальность процесса оценки и соблюдение коммерческой тайны потенциальных участников запроса предложений.

2.4.1.2. Общий срок проведения отборочной и оценочной стадий не может превышать 15 (пятнадцать) рабочих дней со дня открытия доступа к заявкам.

2.4.1.3. Отборочная стадия может совмещаться с оценочной стадией с оформлением общего протокола, но в любом случае заявки потенциальных участников, которым отказано в допуске к участию в запросе предложений, а также альтернативные предложения, признанные неприемлемыми, не подлежат оценке.

2.4.2. Отборочный этап рассмотрения заявок:

2.4.2.1. Отбор участников запроса предложений проводится из числа потенциальных участников запроса предложений, своевременно подавших заявки на участие в запросе предложений. В рамках отбора проверяются поданные заявки на участие в запросе предложений на соответствие установленным требованиям и условиям приглашения к участию в запросе предложений и закупочной документации, в частности:

наличие, действительность и правильность оформления требуемых документов;

соответствие предлагаемых работ и предлагаемых условий договора;

соответствие потенциального участника;

соответствие обеспечения исполнения обязательств участника запроса предложений в связи с подачей Заявки, если требовалось.

2.4.2.2. При проведении отборочного этапа Заказчик вправе:

затребовать от потенциальных участников запроса предложений разъяснения положений заявок и представления недостающих документов (при необходимости). При этом не допускаются запросы или требования о представлении недостающих документов, направленные на существенное изменение заявки на участие в запросе предложений, включая изменение коммерческих условий такой заявки (предмета заявки, цены, сроков);

исправить арифметические, грамматические и иные очевидные ошибки, выявленные в ходе отборочного этапа с обязательным уведомлением о любом подобном исправлении потенциального участника, представившего данную заявку, и получением его согласия с таким исправлением, заверенное электронной цифровой подписью потенциального участника, через электронный портал.

2.4.2.3. В случае если заявка потенциального участника запроса предложений или сам потенциальный участник не отвечают какому-либо из требований, указанных в пункте 2.4.2.1 раздела 2, п. 2.1.2 раздела 2, п. 1.14 раздела 1 настоящей закупочной документации, его заявка может быть отклонена.

2.4.2.4. В случае установления факта подачи одним потенциальным участником двух и более заявок на участие в закупочной процедуре, кроме случая подачи альтернативных предложений, все такие заявки данного потенциального участника могут быть отклонены.

2.4.2.5. Единая комиссия в целях борьбы с демпингом при обнаружении предложений, стоимость которых ниже среднеарифметической цены всех поданных участниками предложений более чем на 20 (двадцать) процентов, имеет право запросить дополнительные разъяснения порядка ценообразования и обоснованности такого снижения цены, а при отсутствии обоснованных разъяснений – отклонить поданное предложение.

2.4.2.6. В случае, если заявка потенциального участника запроса предложений и сам такой потенциальный участник соответствует всем требованиям, указанным в пункте 2.4.2.1 раздела 2, п. 2.1.2 раздела 2, п. 1.14 раздела 1 настоящей закупочной документации, данный потенциальный участник допускается к участию в запросе предложений и признается участником запроса предложений, при этом его заявка подлежит обязательной дальнейшей оценке.

2.4.2.7. В случае если по итогам отбора участником запроса предложений признан только один потенциальный участник или ни одного потенциального участника (в том числе в случае, когда на запрос предложений не было подано ни одной заявки), запрос предложений признается несостоявшимся. При этом возможно заключение договора с единственным участником запроса предложений, принятие решения о прямой закупке по иным основаниям или повторное проведение закупочной процедуры.

2.4.2.8. При повторном проведении закупочной процедуры ее условия могут быть изменены.

* + 1. Оценочный этап рассмотрения заявок:

2.4.3.1. Оценка заявок на участие в запросе предложений осуществляется Заказчиком, в соответствии с критериями, установленными в п. 2.4.3.2 настоящей документации.

2.4.3.2. Критерии оценки заявок на участие в запросе предложений:

1) Цена договора;

2) Квалификация участника:

- общий опыт организации на рынке аналогичных работ/услуг;

- опыт выполнения аналогичных договоров;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии** | **Порядок оценки** | **Кол-во****баллов** | **Коэффициент значимости показателя критерия (Ni)** |
| **Квалификация участника закупки (Kci - значимость критерия «квалификация участника закупки» - 40%):** |
| 1. | общий опыт организации на рынке аналогичных работ/услуг | До 2 лет – 0 балловОт 2 лет до 5 лет – 25 балловБолее 5 лет – 50 баллов. | 50 баллов | 20% |
| 2 | опыт выполнения аналогичных договоров | -количество заключенных аналогичных договоров:от 1 до 9 – 25 баллов;Более 10 – 50 баллов.- нет ни одного заключенного договора на выполнение аналогичных Работ/Услуг – 0 баллов | 50 баллов | 20% |
| **Цена договора (Kai - значимость критерия «цена договора» - 60%):** |
| 1. | Цена Договора | См. пункт 2 порядка оценки | 100 баллов | 60% |

**Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в запросе предложений**

Оценка и сопоставление заявок на участие в запросе предложений осуществляется методом балльной оценки. Каждый рассматриваемый критерий заявки получает оценку в баллах. Баллы, набранные участником запроса предложений по каждому критерию, суммируются. Победителем признается участник закупки, заявке (предложению) которого присвоен самый высокий итоговый рейтинг. Заявке (предложению) такого участника закупки присваивается первый порядковый номер. Договор заключается на условиях, представленных в заявке участника запроса предложений.

Для осуществления расчетов используются следующие обозначения:

Kci - значимость критерия «Квалификация участника закупки»;

Kai - значимость критерия «Цена Договора».

**1.Оценка заявок по критерию «Квалификация участника закупки».**

Для оценки заявок (предложений) по критерию «Квалификация участника закупки» предусмотрена шкала оценки по каждому показателю критерия. Сумма величин значимости показателей критерия оценки составляет 100 процентов.

Количество баллов заявки (предложения) по критерию «Квалификация участника закупки» определяется умножением баллов, получаемых участником закупки по результатам оценки, на коэффициент значимости показателя критерия оценки:

Rci = Ci1 x Ni1 + Ci2 x Ni2 …+ CinxNin

Rci – количество баллов, присуждаемых i-й заявке по критерию «Квалификация участника закупки»;

Ci - значение в баллах, присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в запросе предложений по n-му показателю;

Ni – коэффициент значимости показателя критерия «Квалификация участника закупки» по n-му показателю.

При оценке заявок по критерию «Квалификация участника закупки» наибольшее количество баллов присваивается заявке с лучшим предложением.

**2.Оценка заявок по критерию «Цена договора».**

***В качестве единого базиса сравнения ценовых предложений участников запроса предложений используются цены предложений участников без учета НДС.***

Приведение ценовых предложений участников запроса предложений к единому базису осуществляется путем вычета суммы НДС из цен, предлагаемых участниками запроса предложений, являющимися плательщиками НДС.

По критерию «Цена договора», бальное значение которого является 100 баллов, баллы присваиваются всем участникам запроса предложений по формуле:

а) в случае если Цmin > 0

ЦБi=((Цmin1/Цi1) x 100),

где:

Цi- предложение участника закупки, заявка (предложение) которого оценивается;

Цmin- минимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки;

б) в случае если, Цmin < 0

ЦБi=(((Цmax –Цi)/ Цmax) x 100)

где, Цmax - максимальное предложение из предложений по критерию, сделанных участниками закупки.

Kai- значимость критерия «цена Договора».

ЦБi - количество баллов, присуждаемых i-ой заявке по критерию «цена Договора».

*Для окончательной оценки заявки осуществляется расчет итогового рейтинга по каждой заявке. Итоговый рейтинг заявки рассчитывается путем сложения рейтингов по каждому критерию оценки заявки, установленному в закупочной документации, по следующей формуле:*

Rcai = Rci x Kci + ЦБi x Kai

где:

Rcai - итоговый рейтинг, присуждаемый i-ой заявке;

Rci – количество баллов, присуждаемых i-й заявке по критерию «Квалификация участника закупки»;

Kci- значимость критерия «Квалификация участника закупки»;

ЦБi - количество баллов, присуждаемых i-ой заявке по критерию «Цена договора»;

Kai- значимость критерия «Цена договора».

2.4.3.3. На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в запросе предложений закупочной комиссией каждой заявке на участие в запросе предложений присваивается порядковый номер по мере уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения договора. Заявке на участие в запросе предложений, в которой содержатся лучшие условия исполнения договора, присваивается первый номер. В случае если в нескольких заявках содержатся одинаковые условия исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в запросе предложений, которая подана участником запроса предложений, надлежащим образом исполнявшим свои обязанности по ранее заключенному договору и письменно уведомивший организатора запроса предложений о желании заключить договор, а в случае отсутствия такой заявки - заявке на участие в запросе предложений, которая поступила ранее других заявок на участие в запросе предложений, содержащих такие условия.

2.4.3.4. По результатам оценки заявок на участие в запросе предложений Заказчик ранжирует заявки (присваивает места) по степени уменьшения привлекательности заявок начиная с самой привлекательной и заканчивая наименее привлекательной. Заказчик вправе как ранжировать все заявки, так и только две наилучшие.

**2.5. Переторжка:**

2.5.1. Заказчик имеет право на проведение процедуры переторжки, т.е. предоставление участникам запроса предложений возможности повысить предпочтительность из Заявок путем снижения первоначальной, указанной в Заявке, цены.

2.5.2. Процедура переторжки проводится на электронном портале. Порядок проведения процедуры переторжки определяется правилами данной площадки.

2.5.5. Переторжка проводиться в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней после оценочного этапа рассмотрения Заявок.

2.5.6. К переторжке могут быть приглашены только участники, чьи Заявки не были отклонены, при этом Единая комиссия вправе не допустить к участию в переторжке участников, получивших по результатам оценочного этапа рассмотрения заявок несколько последних мест. Единая комиссия также вправе допускать к переторжке альтернативные предложения участников, при наличии таковых.

2.5.7. Участник, приглашенный на переторжку, вправе не участвовать в ней, тогда его заявка остается действующей с указанными в ней параметрами.

2.5.8. Переторжка осуществляется путем однократно установления новой цены заявки путем ввода ее значения на электронном портале и заверения ее электронной подписью. При этом повышение ранее предложенной цены не допускается.

2.5.9. Переторжка продолжается не более 24 (двадцать четыре) часов после ее проведения, но автоматически завершается после подачи последним приглашенным участником своего предложения по цене.

2.5.10. В течение 30 (тридцати) минут после окончания переторжки на электронном портале должно быть сделано информационное сообщение, доступное всем участникам запроса предложений, содержащее:

а) сведения о наименованиях и адресах участников переторжки, подавших предложения по уменьшению цены заявки;

б) новая цена заявки каждого из участников переторжки.

2.5.11. В течение 3 (трех) дней после окончания переторжки участники такой переторжки должны подготовить и предоставить Организатору торгов, либо подать через электронный портал заверенный электронной цифровой подписью потенциального участника запроса предложений уточненный расчет цен единицы товара, единичных расценок или тарифов работ или услуг (с учетом НДС и без учета НДС) и расчет общей стоимости работ или услуг без изменения остальных условий заявки. В случае непредставления такого уточенного расчета данная заявка подлежит отклонению.

2.5.12. После завершения переторжки повторно проводится оценочный этап рассмотрения заявок с учетом новых цен заявок, полученных в ходе переторжки.

**2.6. Выбор победителя**

2.6.1. Победителем запроса предложений признается участник, предложивший, лучшие условия исполнения договора.

* + 1. Решение закупочной комиссии оформляется протоколом заседания комиссии.
		2. Участник уведомляется о признании его Победителем запроса предложений через Электронный портал согласно правилам данной площадки.

**2.7. Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, при осуществлении закупок товаров, работ и услуг.**

2.7.1. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2016 № 925, с учетом положений Генерального соглашения по тарифам и торговле 1994 г. и Договора о Евразийском экономическом союзе от 29.05.2014 при осуществлении закупок товаров, работ, услуг путем проведения конкурса, аукциона, запроса предложений, запроса котировок Заказчик устанавливает приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами (далее - приоритет).

2.7.2. Условием предоставления приоритета является включение в документацию о закупке следующих сведений:

1) требования об указании (декларировании) участником закупки в заявке на участие (в соответствующей части заявки, содержащей предложение о поставке товара) наименования страны происхождения поставляемых товаров;

2) положения об ответственности участников закупки за предоставление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке;

3) сведений о начальной (максимальной) цене единицы каждого товара, работы, услуги, являющихся предметом закупки;

4) условия о том, что отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки и она рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров;

5) условия о том, что для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами в случаях, предусмотренных пп. 4, 5 п. 1.8.20 настоящего Положения, цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в документации о закупке в соответствии с пп. 3 настоящего пункта, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой он заключается, на начальную (максимальную) цену;

6) условия отнесения участника закупки к российским или иностранным лицам на основании документов, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), удостоверяющих личность (для физических лиц);

7) указания страны происхождения поставляемого товара на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником, с которым заключается договор;

8) положения о заключении договора с участником закупки, который предложил такие же, как и победитель закупки, условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки, который признан уклонившимся от заключения договора;

9) условия о том, что при исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет, не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские. В этом случае качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре.

2.7.3. Участник указывает (декларирует) в заявке (в части, содержащей предложение об оказании Услуг) наименование страны происхождения поставляемого товара (услуги). Участники несут ответственность за предоставление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке.

Отсутствие в заявке на участие в запросе предложений указания (декларирования) страны происхождения товара не является основанием для отклонения заявки на участие в запросе предложений. В таком случае такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров (оказании услуг иностранными лицами).

Отнесение участника запроса предложений к российским или иностранным лицам производится на основании документов о месте регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), удостоверяющих личность (для физических лиц).

Для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами, цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в настоящей документации, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой он заключается, на начальную (максимальную) цену;

При исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет, не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские. В этом случае качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре.

При оценке и сопоставлении заявок на участие в запросе предложений, которые содержат предложения о поставке Товара российского происхождения, по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на 15 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в запросе предложений.

Приоритет Заказчиком не предоставляется в следующих случаях:

1) закупка признана несостоявшейся, и договор заключается с единственным участником закупки;

2) в заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами;

3) в заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами;

4) в заявке на участие в запросе предложений содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами. При этом стоимость товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг;

# РАЗДЕЛ 3. ОБРАЗЦЫ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

**3.1. ФОРМА ОПИСИ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

**ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ,**

представляемых для участия в запросе предложений на право заключения договора оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) для нужд ООО «СК «Энерго»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование** | **Страницы** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Должность, Ф.И. О. , подпись*

М.П.

**3.2. ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

На бланке организации

Дата, исх. номер

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

**на право заключения Договора оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) для нужд ООО «СК «Энерго».**

1. Изучив закупочную документацию на право заключения вышеупомянутого Договора, а также применимые к данному запросу предложений законодательство и нормативно-правовые акты, мы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(наименование организации - участника запроса предложений)*

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)*

сообщает о согласии участвовать в запросе предложений на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку.

2. Настоящей заявкой декларируем, что против \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(наименование организации участника запроса предложений)*

не проводится процедура ликвидации, банкротства, деятельность не приостановлена, а также, что размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает \_\_\_\_\_\_\_\_\_ % *(значение указать цифрами и прописью)* балансовой стоимости активов участника запроса предложений по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

3. В случае если наши предложения будут признаны лучшими и нашей заявке присвоен первый номер, мы берем на себя обязательство подписать договор ООО «СК «Энерго» выполнения работ в соответствии с требованиями закупочной документации и предложенными нами условиями и нашим предложением по цене, в течение 1 (одного) дня с даты предоставления Заказчиком проекта договора.

4. Мы согласны с тем, что в случае, если нами не были учтены какие-либо расценки на выполнение работ, которые должны быть выполнены в соответствии с предметом запроса предложений, данные работы будут в любом случае выполнены в полном соответствии с требованиями закупочной документации, включая требования, содержащиеся в технической части закупочной документации, в пределах предлагаемой нами стоимости Договора.

5. В случае если наши предложения будут лучшими после предложений победителя запроса предложений, а победитель запроса предложений будет признан уклонившимся от заключения Договора с ООО «СК «Энерго», мы обязуемся подписать данный Договор выполнения работ в соответствии с требованиями закупочной документации и условиями нашего предложения по цене.

6.  Мы извещены о включении сведений о \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(наименование организации - участника запроса предложений)*

в Реестр недобросовестных поставщиков в случае уклонения нами от заключения Договора.

7. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., телефон сотрудника запроса предложений)

Все сведения о проведении запроса предложений просим сообщать уполномоченному лицу.

8. Наши юридический и фактический адреса, телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, банковские реквизиты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10. К настоящей заявке прилагаются документы согласно описи.

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Должность, Ф.И. О. , подпись*

М.П.

**3.3. ФОРМА ПРЕДЛОЖЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ УЧАСТНИКА ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

На бланке организации

Дата, исх. номер

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ О КВАЛИФИКАЦИИ УЧАСТНИКА ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

Исполняя наши обязательства и изучив закупочную документацию на право заключениядоговора оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) для нужд ООО «СК «Энерго»,

 мы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(полное наименование организации-участника запроса предложений по учредительным документам)*

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(наименование должности руководителя, его Фамилия, Имя, Отчество (полностью)*

уполномоченного в случае признания нас победителями запроса предложений подписать Договор, согласны выполнить предусмотренные запросом предложений функции в соответствии с требованиями закупочной документации и на условиях, указанных в нижеприведенной таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование критерия** | **Значение** | **Данные участника запроса предложений** | **Примечание** |
| **1.** | **Квалификация участника запроса предложений** |  |
| **1.1.** | **Опыт выполнения аналогичных договоров**  | *Оценивается количество выполнения аналогичных договоров*  |  | *Подтверждается копиями первой и последней страницами договоров на оказание аналогичных работ/услуг за последние 24 месяца*  |
| **1.2.** | Общий опыт организации на рынке аналогичных работ/услуг  | *Оценивается количество лет на рынке* |  | *Подтверждается копиями учредительных документов и выпиской из ЕГРЮЛ/ЕГРИП за последний месяц* |

Полное наименование участника запроса предложений (по учредительным документам) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Юридический адрес участника запроса предложений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фактический адрес участника запроса предложений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактные телефоны, должности, фамилии и имена лиц (полностью), уполномоченных для контактов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Адрес электронной почты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Должность, Ф.И. О. , подпись*

***Примечание: Участник запроса предложений по своему усмотрению, в подтверждение данных, представленных в настоящей форме, может прикладывать любые документы, положительно его характеризующие.***

Приложение 1

к форме 3.3

**Справка о перечне и объемах исполнения аналогичных договоров**

| №п/п | Сроки выполнения (год и месяц начала выполнения — год и месяц фактического или планируемого окончания выполнения, для незавершенных договоров — процент выполнения) | Заказчик (наименование, адрес, контактное лицо с указанием должности, контактные телефоны) | Описание договора(объем и состав поставок, описание основных условий договора) | Сумма договора, рублей | Сведения о рекламациях по перечисленным договорам |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО за** ……**год х договоров**  |

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Должность, Ф.И. О. , подпись*

М.П.

**3.4. ФОРМА ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ЦЕНЕ ДОГОВОРА**

На бланке организации

Дата, исх. номер

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ЦЕНЕ ДОГОВОРА**

Исполняя наши обязательства и изучив закупочную документацию на право заключения Договора оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) для нужд ООО «СК «Энерго», мы

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

*(полное наименование организации-участника запроса предложений по учредительным документам)*

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(наименование должности руководителя, его Фамилия, Имя, Отчество (полностью)*

уполномоченного в случае признания нас победителями запроса предложений подписать Договор, согласны выполнить предусмотренные запроса предложений функции в соответствии с требованиями закупочной документации и на условиях, которые мы представили в настоящем предложении, по следующей цене: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(вставьте цену заявки цифрами и прописью)*

**Предложение о цене договора**

| **№****п/п** | **Наименование работ (услуг) и затрат** | **Итого стоимость****(руб.), в т.ч. НДС.**  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **ВСЕГО** |  |

***Примечание:***

***Вышеуказанная цена включает все обязательные платежи, предусмотренные действующим законодательством.***

Если наши предложения, изложенные выше, будут приняты, мы берем на себя обязательство выполнить работы в соответствии с требованиями закупочной документации, и согласно нашим предложениям, которые мы просим включить в Договор.

Полное наименование участника запроса предложений (по учредительным документам) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Юридический адрес участника запроса предложений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фактический адрес участника запроса предложений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактные телефоны, должности, фамилии и имена лиц (полностью), уполномоченных для контактов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Адрес электронной почты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Должность, Ф.И. О. , подпись*

***Примечание:***

***Участник запроса предложений может приложить к данной форме более подробные расчеты стоимости выполнения работ***

**3.5. ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА УПОЛНОМОЧЕННОЕ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ПРАВО ПОДПИСИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНТЕРЕСОВ ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКА ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

На бланке организации

Дата, исх. номер

**ДОВЕРЕННОСТЬ № \_\_\_\_\_\_\_**

КАЗАНЬ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)*

Организация – участник запроса предложений:

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

 *(наименование организации)*

доверяет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(фамилия, имя, отчество, должность)*

паспорт серии \_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

представлять интересы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(наименование организации)*

на право заключения с (наименование Заказчика) Договора на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В целях выполнения данного поручения он (а) уполномочен (а) представлять Единой комиссии необходимые документы, подписывать и получать от имени организации - доверителя все документы, связанные с его выполнением.

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ удостоверяем.  *Ф.И.О. удостоверяемого* *Подпись удостоверяемого*

Доверенность действительна по «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Должность, Ф.И. О. , подпись*

М.П.

***Примечание:***

***Участник запроса предложений заполняет данную форму, в случае если от имени участника в процессе проведения запроса предложений действует иное лицо по доверенности.***

**ЧАСТЬ 2.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.)**

1. **Наименование объекта закупки:** Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) (далее – услуги) (ОКПД 2 – 33.14.11.000).
2. **Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «Сетевая компания «Энерго» (далее – ООО «СК «Энерго», заказчик).
3. **Срок оказания услуг:** с 01.02.2023 по 31.12.2023 (включительно).
4. **Функциональные, технические и качественные характеристики оказываемых услуг:**

**4.1.**  **Техническое обслуживание ремонт электрооборудования:**

**4.1.1. Место оказания услуг:**

1. РТ, г. Лениногорск;

2. РТ, г. Бугульма;

3. РТ, г. Азнакаево;

4. РТ, г. Джалиль;

5. РТ, г. Бавлы;

6. РТ, г. Альметьевск;

7. РТ, н.п. Киндери;

8. РТ, Нурлатский р-н, д. Кар.гора;

9. РТ, пгт Аксубаево;

10. РТ, г. Нурлат;

11. РТ, г. Чистополь;

**4.1.2. Основные сведения об электрооборудовании:**

Основные сведения о системе электроснабжения зданий указаны
в Таблице № 1.

Таблица № 1

|  |
| --- |
| Перечень объектов электросетевого хозяйства |
| **№** | **Наименование подстанции** | **Перечень оборудования (основные элементы)** | **Адрес местонахождения** |
| 1. | ТП-285 "П" | ВЛЭП СИП-3х70, L=30 м | РТ, г. Лениногорск |
| РЛНД -10 |
| Здание ТП |
| Силовой трансформатор, ТМ-400 кВА |
| Узел учета электрической энергии |
| 2. | ТП-348 "П" | ВЛЭП АС-3х35-10, L=60 м | РТ, г. Бугульма |
| Предохранители высоковольтные, 1 компл. |
| Здание ТП |
| Силовой трансформатор, ТМ-320 кВА |
| Узел учета электрической энергии |
| 3. | ПС-35/6 №255 | ВЛЭП 35 кВ, L=0,43 км | РТ, г. Азнакаево |
| Линейный разъединитель-35 кВ + ножи заземления 35 кВ - 2 шт. |
| Секционный разъединитель 35 кВ - 1 шт. |
| Выключатель масляный на секционной перемычке 35 кВ |
| Шинный разъединитель 35 кВ - 2 шт. |
| Трансформатор напряжения 35 кВ - 2 шт. |
| Выключатель масляный вводной 35 кВ - 2 шт. |
| Трансформатор силовой 35/6 кВ - 2 шт. |
| Распределительное устройство РУ-6 кВ (4 секции шин) |
| Выключатель масляный в РУ-6 кВ - 25 шт. |
| Узлы учета электрической энергии в РУ-6 кВ |
| 4. | БКТП-2х400 кВА | КЛЭП-6 кВ, 2хАВББшв - 4х120, L=120 м | РТ, г. Азнакаево |
| ВЛЭП-6 кВ, СИП-70, L=5 м |
| Здание БКТП |
| Оборудование БКТП |
| Силовой трансформатор 400 кВА - 2 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 5. | КТП-250 кВА | РЛНД -10 | РТ, г. Джалиль |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 250 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 6. | КТП-250 кВА | РЛНД -10 | РТ, г.Бавлы |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 250 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 7. | КТП-373 "П" | РЛНД -10 | РТ, г. Бугульма |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 400 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 8. | КТП-308 "П" | РЛНД -10 | РТ, г. Лениногорск |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 630 кВА-2 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 9. | КТП-2\*630кВА | РЛНД -10 | РТ, г.Альметевск,ул. Ленина,126 |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 630 кВА-2 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 10. | КТП-630кВА | РЛНД -10 | РТ, г.Альметевск,ул. Геофизическая, 1 |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 630 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 11. | КТП-630кВА | РЛНД -10 | РТ, г.Азнакаево |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 630 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 12. | КТП-400кВА | РЛНД -10 | РТ, г.Альметевск,ул. Полевая,1 |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 400 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 13. | КТП-192 | РЛНД -10 | РТ, г.Бугульма, ул. В. Ленина,145 |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 630 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 14. | КТП-191 | РЛНД -10 |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 630 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 15. | КТП-4066 | ВЛЭП 3АС-50, L=240 м | РТ, н.п. Киндери |
| РЛНД -10 |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 160 кВА-1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 16. | КТП-39 "П" | ВЛЭП АС-70, L=11 м, 25 м | РТ, г. Нурлат, Хамадеева, д.13 |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 2х250 кВА-2 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 17. | КТП-104 "П" | ВЛЭП А-50, L=230 м | РТ, Нурлатский р-н  |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 250 кВА 400 кВА-2 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 18. | КТП-146 "П" | ВЛЭП СИП-3х50, L=30 м | РТ, Нурлатский р-н  |
| РЛНД-10 |
| Оборудование КТП |
| Силовой трансформатор 63 кВА  |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 19. | КТП-55 "П" | Оборудование КТП | РТ, Нурлатский р-н  |
| Силовой трансформатор 400 кВА  |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 20. | КТП  | ВЛЭП А-70, L=4317 м | РТ, Нурлатский р-н, Мамыковский в/з |
| РЛНД-10, 8 шт. |
| Оборудование КТП-63 кВА, 6 шт. |
| Силовой трансформатор 63 кВА , 6 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| КТП-400 кВА |
| Силовой трансформатор 400 кВА , 1 шт. |
| КТП-250 кВА |
| Силовой трансформатор 250 кВА , 1 шт. |
| 21. | ТП-400 кВА | Оборудование КТП | РТ, Нурлатский р-н, г.Нурлат, ул. Советская, 179а |
| РЛНД-10, 1 шт. |
| Силовой трансформатор 400 кВА  |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 22. | РТП-1 | Оборудование РТП | РТ, Нурлатский р-н, г.Нурлат, ул. Советская, 179а |
| РЛНД-10, 2 шт. |
| Силовой трансформатор 630 кВА  |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 23. | РТП-30 | Оборудование РТП | РТ, Нурлатский р-н, г.Нурлат, ул. Гагарина, 7  |
| РЛНД-10, 2 шт. |
| Силовой трансформатор 630 кВА  |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 24. | ТП-1426 "П" | ВЛЭП А-50, L=6 м | РТ, пгт Аксубаево, Мазилина, 100 А |
| Оборудование ТП |
| РЛНД-10, 2 шт. |
| Силовой трансформатор 100 кВА  |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 25. | ТП-1424 "П" | ВЛЭП А-50, L=80 м | РТ, пгт Аксубаево, Мазилина, 61 |
| Оборудование ТП |
| РЛНД-10, 2 шт. |
| Силовой трансформатор 100 кВА  |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 26. | КТП-45 "П" | ВЛЭП  | РТ, г. Нурлат, ул. Кариева |
| Оборудование КТП |
| РЛНД-10 |
| Силовой трансформатор 630 кВА , 2 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 27. | КТП-71186 А | Оборудование КТП | РТ, г. Чистополь, ул. Энгельса, 142 |
| РЛНД-10 |
| Силовой трансформатор 630 кВА , 1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 28. | ТП №130П | ВЛЭП СИП-3х50, L=150 м | РТ, г. Нурлат, Гиматдинова |
| Оборудование КТП |
| РЛНД-10 |
| Силовой трансформатор 630 кВА , 1 шт. |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 29. | ТП-37 | Силовой трансформатор 400 кВА , 1 шт. | РТ, г. Альметьевск(МАОУ Лицей-интернат №1) |
| Распределительное устройство РУ-0,4 кВ |
| Узлы учета электрической энергии  |
| 30. | ТП-38 | РЛНД-10, РВНО-10 | РТ, г. Альметьевск(от ПС 25 ф.25-05А) |
| Силовой трансформатор 160 кВА , 1 шт. |
| Распределительное устройство РУ-0,4 кВ |
| Узлы учета электрической энергии  |

**4.1.3. Перечень и периодичность оказываемых услуг по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) указан в Таблице № 2:**

Таблица № 2

| **№ п/п** | **Наименование услуг** | **Периодичность** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 4 |
|  | Техническое обслуживание электрооборудования, систем электроснабжения и освещения: - Проверка наличия и целостности стекол плафонов, решеток и сеток светильников.- Контроль работоспособности приборов учета электроэнергии и положения коммутационной аппаратуры. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Техническое обслуживание электрооборудования, систем электроснабжения и освещения: - Осмотр главной заземляющей шины (ГЗШ), шин и проводов заземления. Проверка надежности контактных паек элементов систем, состояние деталей и узлов на надежность крепления.- Проверка состояния оборудования на отсутствие механических повреждений, проверка состояния изоляции.- Проверка наличия маркировок на панелях и аппаратуре, проводах и кабелях, устранение замечаний. Очистка электрооборудования от пыли, масла и др.- Визуальный осмотр электроустановки, в случае обнаружения неисправности, ее ремонт.- Контроль параметров сети (по встроенным контрольным приборам при их наличии)- Проверка состояния индикаторов и датчиков, устранение загрязнений в щитах и панелях.- Проверка состояния предохранительных разъединителей.- Проверка розеток, выключателей и т.п. на предмет обнаружения и устранения неисправностей, проверка функционирования устройств.- Осмотр светильников на предмет устранения видимых неисправностей, проверка состояния изоляции, стартеров, дросселей, контроль надежности крепления, герметичности уплотнений (после замены ламп и др.).- Осмотр узлов крепления и подвеса светильников.- Проверка функционирования аварийного и эвакуационного освещения при отключении рабочего освещения.- Визуальный осмотр элементов системы, очистка от пыли внешних поверхностей счётчиков и шкафов, а также встроенного оборудования.- Проверка исправности блоков преобразователя и блоков высоковольтных усилителей на работоспособность.- Проверка качества изоляции высоковольтных барьеров и проводов.- Проверка показаний индикаторов | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Техническое обслуживание электрооборудования, систем электроснабжения и освещения:- Проверка состояния монтажа проводов, кабелей, надежность контактных соединений на рядах зажимов, ответвленных от шин, шпильках реле, испытательных блоках, резисторах и т.д.- Проверка срабатывания защиты, проверка функционирования автоматики включения - выключения. Контроль работоспособности автоматического включения резерва (АВР) | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Техническое обслуживание электрооборудования, систем электроснабжения и освещения:- Проверка температуры токопроводящих элементов, разъемов, соединений и протяжка соединительных зажимов.- Проверка функционирования электронных и электромагнитных устройств (таймеров, датчиков, реле, пускателей и т.д.)- Очистка электрощитов от пыли и мусора.- Измерение величины питающего и выходного напряжения- Зачистка от коррозии с последующей окраской видимых узлов заземления, кабельных конструкций, конструкций под оборудование (кронштейны) и торшеров под светильники, электрощиты.- Проверка герметичности коммутационных коробок, мест соединений кабелей и шнуров на кровле здания. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Техническое обслуживание электромагнитных пускателей, контакторов, трансформаторов тока и т.д. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Зачистка контактных поверхностей | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Проверка равномерности электрической нагрузки устройств электроприборов по фазам в системе электроснабжения здания (одного объекта) с предоставлением отчета | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Установление места обрыва подземной кабельной линии | По заявке |
|  | Проверка наличия однолинейных схем и их соответствие фактическим электрическим соединениям электроустановки (одного объекта) | По заявке |
|  | Восстановление однолинейных схем. | По заявке |
|  | Пробивка отверстий сквозь стены и перекрытия для прокладки кабельных линий (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Регулировка одновременности включения и отключения ножей рубильников и переключателей. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Очистка от грязи стекол плафонов, решеток и сеток светильников (1 единицы) | По заявке |
|  | Очистка соединительных контактов от окислов, протяжка контактных групп | По заявке |
|  | Проверка УЗО нажатием на кнопку «Тест» (ПТЭЭП приложение 3, п.28.7) (одного объекта) | По заявке |
|  | Протяжка контактов РЕ и N-шин, автоматов, контакторов, реле, УЗО и управляющего терморегулятора (1 щита) | По заявке |
|  | Визуальный осмотр кабельных и воздушных линий (одного объекта) | По заявке |
|  | Смазка шарнирных соединений и трущихся поверхностей за 1 единицу) | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Вырубка кустарников, обрезка сучьев в охранной зоне кабельных линий, воздушных линий и ТП | По заявке |
|  | Восстановление питания потребителей после аварии | По заявке |
|  | Прогрузка автоматических выключателей и УЗО (устройств защитного отключения) с предоставлением акта (за 1 шт.) | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Проверка петли фаза-нуль путем непосредственного измерения тока однофазного короткого замыкания (за 1 замер) | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами с составлением протокола измерений (за 1 цепь) | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Замер сопротивления изоляции проводов и кабелей с составлением протокола измерений (за 1 кабельную линию) | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Проверка сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств с составлением протокола измерений (за 1 цепь) | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Замена вышедших из строя предохранителей (плавких вставок), автоматических выключателей на вводно­распределительных устройствах, щитах и других электроустановках (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена вышедших из строя предохранителей (плавких вставок), автоматических выключателей в поэтажных распределительных электрощитах (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена медной шины | По заявке |
|  | Замена нулевой шины | По заявке |
|  | Замена клеммной колодки | По заявке |
|  | Замена держателя плавкой вставки | По заявке |
|  | Замена кабеля воздушной линии (за 1 м) | По заявке |
|  | Замена кабельных наконечников (за 1 шт.)  | По заявке |
|  | Замена электрощитов (до 10 модулей) | По заявке |
|  | Замена электрощитов (более 10 модулей) | По заявке |
|  | Замена вышедшего из строя кабеля (за 1 м) | По заявке |
|  | Замена вышедшего из строя провода (за 1 м) | По заявке |
|  | Ремонт кабельных каналов (за 1 м) | По заявке |
|  | Замена кабельных каналов (за 1 м) | По заявке |
|  | Замена заземлителя (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена прожектора уличного (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена рубильника (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена переключателя разъединителя (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена вышедшей из строя осветительной арматуры и электромонтажных изделий (розеток, выключателей, автоматических выключателей, УЗО, магнитных пускателей, контакторов, реле, коробок распределительных, фотореле и др.) (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена ламп с характеристиками светового потока (Люмен) равными установленным ранее или более (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена ламп с характеристиками светового потока (Люмен) равными установленным ранее или более в наружных уличных фонарях находящихся на высоте более 3 м (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Замена трансформатора тока (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Ремонт электромагнитных пускателей, контакторов, трансформаторов тока и т.д. (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Ремонт изоляции воздушной линии (до 1 м) | По заявке |
|  | Ремонт обрыва кабеля воздушной линии (за 1 обрыв) | По заявке |
|  | Ремонт обрыва кабеля подземной линии (за 1 обрыв) | По заявке |
|  | Ремонт замков электрощитов (за 1 шт.) | По заявке |
|  | Ремонт Щит АВР (Щита автоматического включения резерва) с заменой вышедших из строя элементов | По заявке |
|  | Ремонт ВРУ (Вводно-распределительного устройства) с заменой вышедших из строя элементов | По заявке |
|  | Ремонт ЩЗ (Щита заземления) с заменой вышедших из строя элементов | По заявке |
|  | Ремонт ЩР-ДГУ (Щита распределения ДГУ) с заменой вышедших из строя элементов | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Ремонт ЩУ (Щита учета) с заменой вышедших из строя элементов | По заявке |
|  | Ремонт ГРЩ (главного распределительного щита) с заменой вышедших из строя элементов | По заявке |
|  | Ремонт ЩП ДГУ (Щита подключения ДГУ) с заменой вышедших из строя элементов | По заявке |
|  | **Техническое обслуживание трансформаторной подстанции** |  |
|  | - Очистка трансформаторов, проверка состояния изоляторов, проверка состояния шин, ошиновки присоединения кабелей, заземляющих устройств.- Проверка наличия плакатов и надписей, проверка состояния помещений, освещенности и вентиляции. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | - Тепловизионное обследование оборудования и контактных соединений, проверка отсутствия местного нагрева оборудования и соединений шин и жил кабеля, следов копоти или плавления металла и изоляции.- Регулировка уровня напряжения силового трансформатора | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | - Проверка работоспособности АВР- Измерение сопротивления контура заземления- Анализ качества масла в силовых трансформаторах | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Замена масла силовых трансформаторов | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Доливка масла в силовые трансформаторы | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Замена предохранителей (плавких вставок) 0,4 кВ (за 1 шт.) | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Восстановление питания потребителей после аварии | По заявке |
|  | Восстановление надписей на оборудовании подстанции | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | **Техническое обслуживание АИИС КУЭ и приборов учета потребления электроэнергии** |  |
|  | - Проверка работоспособности оборудования, визуальный контроль на отсутствие индикации ошибок.- Проверка целостности контактных соединений кабельных линий, при необходимости замена изношенных уплотнительных соединений, кабельных линий и элементов крепления приборов.- Проверка программирования электросчетчиков, при необходимости – перепрограммирования.- Проверка работоспособности, при необходимости – наладка и обновления программного обеспечения.- Протоколирование показаний счетчиков электроэнергии. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Замена приборов учета. | По заявке |
|  | Поверка приборов учета | По заявке |
|  | **Техническое обслуживание системы молниезащиты** |  |
|  | Проверка связи между заземлением и контуром, зачистка и протяжка всех разъемных соединений токоотводов, а также соединений с системой заземления. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Визуальный осмотр, испытание механической прочности и целостности сварных соединений, устранение обнаруженных неисправностей (зачистка и окраска мест коррозии, восстановление нарушенных сварных соединений). | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Замеры параметров молниезащиты, оформление протокола проверки. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Восстановление системы молниезащиты (сварка) (за 1 точку) | По заявке |
|  | Закрепление молниезащиты (за 1 м) | По заявке |
|  | **Техническое обслуживание системы обогрева лотков и водостоков кровли** |  |
|  | Проверка работоспособности системы (визуальный осмотр), проверка индикации контроллера-терморегулятора, проверка состояния УЗО. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Проверка работоспособности электромагнитных контакторов и реле, очистка от пыли и загрязнений внешних и внутренних поверхностей щита управления. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Проверка работоспособности УЗО и автоматов, проверка исправности терморегулятора и датчика осадков и температуры, бесконтактное измерение температуры контактных соединений, зачистка и протяжка контактов. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |
|  | Проверка нагревающих кабелей, проверка герметичности коммутационных соединений на кровле здания, измерение сопротивления изоляции и токов нагревающих кабелей. | В соответствии с ОСТОРЭС, ПТЭЭП, ПТЭЭСиС, либо по заявке |

Заявки подаются ответственными лицами Заказчика и в письменном виде посредством электронной почты, почтовой связи, факсимильного отправления или иным способом, позволяющим зафиксировать факт отправки заявки.

Особые условия производства работ: при производстве аварийно-восстановительных работ исполнитель самостоятельно, в случае необходимости вскрытия асфальто-бетонного покрытия дорог или нарушения благоустройства «зеленых зон», открывает ордер на производство таковых работ, проделывает полный комплекс аварийно-восстановительных работ и восстанавливает благоустройство. В случае производства работ в зимнее время года, восстановление благоустройства происходит в два этапа.

**4.1.4. Перечень запасных частей, используемых при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования административных зданий (помещений) указан в таблице 3:**

Таблица № 3

| **№ п/п** | **Наименование запасных частей, используемых при оказании услуг** | **Технические характеристики запасных частей**  | **Ед. изм.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Значение** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Кабель ВВГнг-LS, ГОСТ 3\*1.5  | Материал жилы  | Медь | м |
| Количество жил, шт. | 3 |
| Сечение жилы, мм² | 1,5 |
| Материал оболочки | ПВХ |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель ВВГнг-LS, ГОСТ 3\*2.5  | Материал жилы  | Медь | м |
| Количество жил, шт.  | 3 |
| Сечение жилы, мм² | 2,5 |
| Материал оболочки | ПВХ |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель ВВГнг-LS, ГОСТ 3\*4   | Материал жилы  | Медь | м |
| Количество жил, шт. | 3 |
| Сечение жилы, мм² | 4 |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель ВВГнг-LS, ГОСТ 5\*4  | Материал жилы  | Медь | м |
| Количество жил, шт. | 5 |
| Сечение жилы, мм² | 4 |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель ВВГнг-LS, ГОСТ 3\*6  | Материал жилы  | Медь | м |
| Количество жил, шт. | 3 |
| Сечение жилы, мм² | 6 |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель ВВГнг-LS, ГОСТ 5\*6  | Материал жилы. | Медь | м |
| Количество жил, шт. | 5 |
| Сечение жилы, мм² | 6 |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель ВВГнг-LS, ГОСТ 3\*10  | Материал жилы  | Медь | м |
| Количество жил, шт. | 3 |
| Сечение жилы, мм² | 10 |
| Материал оболочки | ПВХ |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель АВВГнг 3\*70\*25  | Материал жилы  | Алюминий | м |
| Количество жил, шт. | 3 |
| Сечение жилы, мм² | 70 |
| Нулевая жила, мм² | 25 |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель АВВГнг 3\*95\*35  | Материал жилы  | Алюминий | м |
| Количество жил, шт. | 3 |
| Сечение жилы, мм² | 95 |
| Нулевая жила, мм² | 35 |
| Материал оболочки | ПВХ |
|  | Кабель АВВГнг 3\*120\*35  | Материал жилы  | Алюминий | м |
| Количество жил, шт. | 3 |
| Сечение жилы, мм² | 120 |
| Нулевая жила, мм² | 35 |
| Материал оболочки | ПВХ пониженной горючести |
|  | Провод СИП 4 4\*16 | Материал жилы  | Алюминий | м |
| Количество жил, шт. | 4 |
| Сечение жилы, мм² | 16 |
| Материал оболочки | Полиэтилен |
|  | Провод СИП 4 4\*25  | Материал жилы  | Алюминий | м |
| Количество жил, шт. | 4 |
| Сечение жилы, мм² | 25 |
| Материал оболочки | Полиэтилен |
|  | Заземлитель Горизонтальный | Материал | Сталь | шт. |
| Площадь сечения, мм² | 20 |
|  | Заземлитель Вертикальный | Материал | Сталь | шт. |
| Площадь сечения, мм² | 20 |
|  | Тросовая подвеска  | Материал троса | Сталь | м |
| Сечение троса, мм² | 10 |
| Материал оболочки | Полиэтилен |
|  | Автоматический выключатель АВВ 3П -100А-380В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 100 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
|  | Автоматический выключатель АВВ 3П -80А-380В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 80 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
|  | Автоматический выключатель АВВ 3П -63А-380В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 63 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель АВВ 3П -50А-380В или эквивалент | Характеристика срабатывания | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 50 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель АВВ 3П -40А-380В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 40 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель АВВ 3П -32А-380В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 32 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель АВВ 3П -25А-380В или эквивалент | Характеристика срабатывания | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 25 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель АВВ XT1B 160 TDM 63-630 FF или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Предельная отключающая способность, кА | 18 |
|  | Диф. автомат АВВ DS 941R класс AC или эквивалент | Количество полюсов | 2 | шт. |
| Номинальный ток, А | 40 |
| Ток утечки, мА | 30 |
|  | Диф. автомат АВВ DS 941R класс AC или эквивалент | Количество полюсов | 2 | шт. |
| Номинальный ток, А | 32 |
| Ток утечки, мА | 30 |
|  | Диф. автомат АВВ DS 941R класс AC или эквивалент | Количество полюсов | 2 | шт. |
| Номинальный ток, А | 25 |
| Ток утечки, мА | 30 |
|  | Диф. автомат АВВ DS 941R класс AC или эквивалент | Количество полюсов | 2 | шт. |
| Номинальный ток, А | 16 |
| Ток утечки, мА | 30 |
|  | Диф. автомат АВВ DS 941R класс AC или эквивалент | Количество полюсов | 2 | шт. |
| Номинальный ток, А | 10 |
| Ток утечки, мА | 30 |
|  | Рубильник реверсивный АВВ ОТ400Е03С или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 400 |
| Номинальная частота, Гц  | 50-60 |
|  | Выключатель нагрузки АВВ ОТ125Е3 или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 125 |
| Номинальная частота, Гц  | 50-60 |
|  | Выключатель нагрузки АВВ ОТ100Е3 или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 100 |
| Номинальная частота, Гц  | 50-60 |
|  | Выключатель нагрузки АВВ ОТ63Е3 или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток. А  | 63 |
| Номинальная частота, Гц  | 50-60 |
|  | Автоматический выключатель IEK4П -63А-400В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 4 |
| Номинальный ток, А  | 63 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель IEK4П -50А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 4 |
| Номинальный ток, А  | 50 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель IEK4П -40А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 4 |
| Номинальный ток, А  | 40 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель IEK4П -32А-400В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 4 |
| Номинальный ток, А  | 32 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель IEK4П -25А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 4 |
| Номинальный ток, А  | 25 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель IEK3П -100А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 100 |
| Отключающая способность, А | Не менее 10000 |
|  | Автоматический выключатель IEK3П -80А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 80 |
| Отключающая способность, А | Не менее 10000 |
|  | Автоматический выключатель IEK3П -63А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 63 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель IEK3П -50А-400В или эквивалент | Характеристика срабатывания | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 50 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель IEK3П -40А-400В или эквивалент | Характеристика срабатывания | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 40 |
| Отключающая способность, А | Не менее 4500 |
|  | Автоматический выключатель IEKВА 99/125 или эквивалент | Характеристика срабатывания  | А | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 100 |
|  | Автоматический выключатель IEK ВА88-32 или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 50 |
| Отключающая способность, А | Не менее 25000 |
|  | Автоматический выключатель IEK ВА88-32 или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 63 |
| Отключающая способность, А | Не менее 25000 |
|  | Автоматический выключатель IEK ВА88-32 или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 80 |
| Отключающая способность, А | Не менее 25000 |
|  | Автоматический выключатель IEK ВА88-32 или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 100 |
| Отключающая способность, А | Не менее 25000 |
|  | Автоматический выключатель IEK ВА88-32 или эквивалент | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 125 |
| Отключающая способность, А | Не менее 25000 |
|  | Автоматический выключатель IEK ВА88-33 или эквивалент  | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 100 |
| Отключающая способность, А | Не менее 35000 |
|  | Автоматический выключатель IEK ВА88-33 или эквивалент  | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 125 |
| Отключающая способность, А | Не менее 35000 |
|  | Автоматический выключатель IEK ВА88-33 или эквивалент  | Количество полюсов | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 160 |
| Отключающая способность, А | Не менее 35000 |
|  | Автоматический выключатель Schneider Electric Acti 93П -100А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 100 |
| Отключающая способность, А | Не менее 10000 |
|  | Автоматический выключатель Schneider Electric Acti 93П -80А-400В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 80 |
| Отключающая способность, А | Не менее 10000 |
|  | Автоматический выключатель Schneider Electric Acti 93П -63А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 63 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
|  | Автоматический выключатель Schneider Electric Acti 93П -50А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 50 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
|  | Автоматический выключатель Schneider Electric Acti 93П -40А-400В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А  | 40 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
|  | Автоматический выключатель Schneider Electric Acti 93П -32А-400В или эквивалент  | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А | 32 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
|  | Автоматический выключатель Schneider Electric Acti 93П -25А-400В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А | 25 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
|  | Автоматический выключатель Schneider Electric Acti 93П -16А-400В или эквивалент | Характеристика срабатывания  | C | шт. |
| Количество полюсов | 3 |
| Номинальный ток, А | 16 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
| Отключающая способность, А | Не менее 6000 |
|  | Разрядник Hager SPN 015 или эквивалент  | Номинальное напряжение, В  | 230 | шт. |
| Расчетное напряжение, В  | 275 |
| Защитное напряжение, кВ | 1,5 |
| Импульсная пропускная способность I max(8/20 мкс), кА. | 40 |
|  | Счётчик Энергомера ЦЭ 6803В или эквивалент | Номинальный (макс) ток, А  | 5 (60) | шт. |
| Количество фаз, шт. | 3 |
| Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 |
| Класс точности при измеренииреактивной энергии | 2,0 |
|  | Счётчик Энергомера CE301 S31 146 JAVS или эквивалент | Номинальный (макс) ток, А  | 10 (100) | шт. |
| Количество фаз, шт. | 3 |
| Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 |
|  | Счётчик Меркурий 231 АМ-01 или эквивалент  | Номинальный (макс) ток, А  | 5(60) | шт. |
| Количество фаз, шт. | 3 |
| Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 |
|  | Счётчик Меркурий 231 АТ-01 I или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 | шт. |
| Номинальный (макс) ток, А  | 5 (60) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 АRT-01 или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 | шт. |
| Номинальный (макс) ток, А  | 5 (60) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 АRT-02 или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 | шт. |
| реактивной энергии | 2,0 |
| Номинальный (макс) ток, А  | 10 (100) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 АRT-03 или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 0,55 | шт. |
| реактивной энергии | 1,0 |
| Номинальный (макс) ток, А  | 5 (7,5) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 AМ-01 или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 | шт. |
| Номинальный (макс) ток, А  | 5 (60) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 АМ-02 или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 | шт. |
| Номинальный (макс) ток, А  | 10 (100) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 АМ-03 или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 0,55 | шт. |
| Номинальный (макс) ток, А  | 5 (7,5) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 АR-01R или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 | шт. |
| реактивной энергии | 2,0 |
| Номинальный (макс) ток, А  | 5 (60) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 АR-02R или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 1,0 | шт. |
| реактивной энергии | 2,0 |
| Номинальный (макс) ток, А  | 10 (100) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счётчик Меркурий 230 АR-03R или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 0,55 | шт. |
| реактивной энергии | 1,0 |
| Номинальный (макс) ток, А  | 5 (7,5) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Счетчик НЕВА 303 1SO 5(60)A или эквивалент | Класс точности при измеренииактивной энергии | 1.0 | шт. |
| Номинальный (макс) ток, А  | 5 (60) |
| Количество фаз, шт. | 3 |
|  | Испытательная клеммная коробка  | Материал корпуса | Пластик | шт. |
| Материал контактов  | Сталь |
|  | Трансформатор тока T-0.66 50/5 5ВА  | Номинальный первичный ток, А  | 50 | шт. |
| Номинальный вторичный ток, А  | 5 |
| Класс точности | 0,5 |
| Номинальное напряжение, кВ  | 0,66 |
|  | Трансформатор тока T-0.66 100/5 5ВА  | Номинальный первичный ток, А  | 100 | шт. |
| Номинальный вторичный ток, А  | 5 |
| Класс точности | 0,5 |
| Номинальное напряжение, кВ  | 0,66 |
|  | Трансформатор тока T-0.66 150/5 5ВА  | Номинальный первичный ток, А  | 150 | шт. |
| Номинальный вторичный ток, А  | 5 |
| Класс точности | 0,5 |
| Номинальное напряжение, кВ  | 0,66 |
|  | Трансформатор тока ТТИ-А IEK или эквивалент | Номинальный первичный ток, А  | 50 | шт. |
| Номинальный вторичный ток, А  | 5 |
| Класс точности | 0,5 |
| Номинальное напряжение, кВ  | 0,66 |
|  | Трансформатор тока ТТИ-А IEK или эквивалент | Номинальный первичный ток, А  | 100 | шт. |
| Номинальный вторичный ток, А  | 5 |
| Класс точности | 0,5 |
| Номинальное напряжение, кВ  | 0,66 |
|  | Трансформатор тока ТТИ-А IEK или эквивалент | Номинальный первичный ток, А  | 150 | шт. |
| Номинальный вторичный ток, А  | 5 |
| Класс точности | 0,5 |
| Номинальное напряжение, кВ  | 0,66 |
|  | Плавкая вставка ППН-37 УХЛЗ 400А | Номинальный ток, А  | 400 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-37 УХЛЗ 250А | Номинальный ток, А  | 250 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-37 УХЛЗ 200А | Номинальный ток, А  | 200 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-37 УХЛЗ 100А | Номинальный ток, А  | 100 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-37 УХЛЗ 63А | Номинальный ток, А  | 63 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-35 УХЛЗ 250А | Номинальный ток, А  | 250 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-35 УХЛЗ 200А | Номинальный ток, А  | 200 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-35 УХЛЗ 160А | Номинальный ток, А  | 160 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-35 УХЛЗ 100А | Номинальный ток, А  | 100 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-35 УХЛЗ 80А | Номинальный ток, А  | 80 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-35 УХЛЗ 40А | Номинальный ток, А  | 40 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-33 160А | Номинальный ток, А  | 160 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-33 100А | Номинальный ток, А  | 100 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-33 80А | Номинальный ток, А  | 80 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ППН-33 63А | Номинальный ток, А  | 63 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставкая ППН-33 40А | Номинальный ток, А  | 40 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставкая ППН-33 32А | Номинальный ток, А  | 32 | шт. |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ |
|  | Плавкая вставка ПН2-250 250А | Номинальный ток, А | 250 | шт. |
| Климатическое исполнение | УЗ |
|  | Плавкая вставка ПН2-250 160А | Номинальный ток, А | 160 | шт. |
| Климатическое исполнение | УЗ |
|  | Плавкая вставка ПН2-100 100А | Номинальный ток, А  | 100 | шт. |
| Климатическое исполнение | УЗ |
|  | Плавкая вставка ПН2-100 63А | Номинальный ток, А  | 63 | шт. |
| Климатическое исполнение | УЗ |
|  | Плавкая вставка ПН2-100 40А | Номинальный ток, А  | 40 | шт. |
| Климатическое исполнение | УЗ |
|  | Держатель плавкой вставки ПН2-100 | Материал основания | Керамика | шт. |
| Материал контактов | Медь |
|  |  Держатель плавкой вставки ППН-33 | Материал основания | Керамика | шт. |
| Материал контактов | Медь |
|  | Держатель плавкой вставки ППН-37  | Материал основания | Керамика | шт. |
| Материал контактов | Медь |
|  |  Держатель плавкой вставки ППН-35 | Материал основания | Керамика | шт. |
| Материал контактов | Медь |
|  | Соединительная шина типа PIN (штырь) 1P (12) | Количество полюсов, шт. | 1 | шт. |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Количество штырей (вилок), шт. | 12 |
|  | Соединительная шина типа PIN (штырь) 3P (12) | Количество полюсов, шт. | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Количество штырей (вилок), шт. | 12 |
|  | Соединительная шина типа PIN (штырь) 1P (53) | Количество полюсов, шт. | 1 | шт. |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Количество штырей (вилок), шт. | 53 |
|  | Соединительная шина типа PIN (штырь) 3P (54) | Количество полюсов, шт. | 3 | шт. |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Количество штырей (вилок), шт. | 54 |
|  | Медная шина (800мм) | Длина, мм | 800 | шт. |
| Ширина, мм | 20 |
| Толщина, мм | 5 |
| Материал | Медь |
|  | Медная шина (500мм)  | Длина, мм | 500  | шт. |
| Ширина, мм | 25 |
| Толщина, мм | 5 |
| Материал | Медь |
|  | Медная шина (300мм) | Длина, мм | 300 | шт. |
| Ширина, мм | 25 |
| Толщина, мм | 5 |
| Материал | Медь |
|  | Медная шина (200мм)  | Длина, мм | 200 | шт. |
| Ширина, мм | 20 |
| Толщина, мм | 5 |
| Материал | Медь |
|  | Шина нулевая (8)  | Количество контактов, шт. | 8 | шт. |
| Материал шины | Латунь |
|  | Шина нулевая (14) | Количество контактов, шт. | 14 | шт. |
| Материал шины | Латунь |
|  | Шина нулевая (20)  | Количество контактов, шт. | 20 | шт. |
| Материал шины | Латунь |
|  | Шина нулевая (24) | Количество контактов, шт. | 24 | шт. |
| Материал шины | Латунь |
|  | Шина нулевая в пластиковом корпусе  | Количество контактов, шт. | 12 | шт. |
| Материал шины | Медь |
|  | Клеммная колодка (тип 1) | Способ монтажа | На DIN рейку | шт. |
| Диапазон сечений, мм² | 1,5-16 |
| Количество контактов, шт. | 8 |
|  | Клеммная колодка (тип 2)  | Диапазон сечений, мм² | 1,5-4 | шт. |
| Количество контактов, шт. | 12 |
|  | Клеммная колодка (тип 3) | Диапазон сечений, мм² | 2,5-6 | шт. |
| Количество контактов, шт. | 12 |
|  | Клеммная колодка (тип 4) | Диапазон сечений, мм² | 4-10 | шт. |
| Количество контактов, шт. | 12 |
|  | Клеммная колодка (тип 5) | Диапазон сечений, мм² | 6-16 | шт. |
| Количество контактов, шт. | 12 |
|  | Пускатель электромагнитный ПМЛ-4210  | Материал корпуса | Пластик | шт. |
| Количество кнопок, шт. | 1 |
| Номинальный ток, А  | 63 |
| Степень защиты | IP54 |
|  | Пускатель электромагнитный ПМ12- 100 150 УВЗ | Напряжение катушки, В  | 380 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 100 |
|  | Пускатель электромагнитный ПМА-3110  | Напряжение катушки, В  | 380 | шт. |
| Номинальный ток, А  | 40 |
|  | Пускатель электромагнитный ПМ КТИ 5115  | Напряжение катушки, В  | 230 | шт. |
| Номинальный ток, А | 115 |
|  | Реле контроля фаз АВВ CM-PVE-2 или эквивалент | Время срабатывания, с. | 0,15 | шт. |
| Номинальное напряжение, В  | 220/380 |
|  | Реле контроля фаз ЕЛ-11УЗ  | Исполнение | УЗ | шт. |
| Время срабатывания, с | 0,15 |
| Номинальное напряжение, В  | 400 |
|  | Реле РЭК 77/4  | Номинальное напряжение, В  | 230 | шт. |
| Номинальный ток, А | 10 |
|  | Наконечник медный луженый 16 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 16 |
|  | Наконечник медный луженый 25 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 25 |
|  | Наконечник медный луженый 35 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 35 |
|  | Наконечник алюминиевый 4 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 4 |
|  | Наконечник алюминиевый 6 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 6 |
|  | Наконечник алюминиевый 10 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 10 |
|  | Наконечник алюминиевый 16 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 16 |
|  | Наконечник алюминиевый 25 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 25 |
|  | Наконечник алюминиевый 35 мм2 | Максимальное рабочее напряжение, В | Не менее 10000 | шт. |
| Диапазон допустимых сечений проводников, мм2 | 35 |
|  | Трансформаторное масло | Температура кипения, °С | От +300 до + 400 | л. |
| Температура застывания | Не менее - 40 |
|  | Муфта кабельная соединительная (с болтовыми наконечниками) 4СТп-1 | Сечение проводника | 70-120мм | Шт. |
|  | Муфта кабельная соединительная (с болтовыми наконечниками) 4СТп-1 | Сечение проводника | 150-240мм | Шт. |
|  | Муфта кабельная соединительная (с болтовыми наконечниками) 3СТп-10 | Сечение проводника | 70-120мм | Шт. |
|  | Муфта кабельная соединительная (с болтовыми наконечниками) 3СТп-10 | Сечение проводника | 150-240мм | Шт. |
|  | Муфта концевая 4СТп-1 | Сечение проводника | 70-120мм | Шт. |
|  | Муфта концевая 4СТп-1 | Сечение проводника | 150-240мм | Шт. |
|  | Муфта концевая 3СТп-10 | Сечение проводника | 70-120мм | Шт. |
|  | Муфта концевая 3СТп-10 | Сечение проводника | 150-240мм | Шт. |
|  | Перчатка для разделки концевой муфты | Сечение проводника | 70-120мм, 150-240мм | Шт. |
|  | Трубки термоусаживаемые типа ТТШ (на клеевой основе) | Сечение проводника | 25 – 240 мм | Шт. |

Запасные части (оборудование), используемые при оказании услуг, указанные в Таблице № 3 Технического задания приобретаются за счет Исполнителя. Исполнитель за свой счёт обеспечивает доставку запасных частей, необходимых для оказания услуг, на объект Заказчика.

1. **Требования к эксплуатационным, качественным и функциональным характеристикам оборудования, заменяемого Исполнителем при Техническом обслуживании.**

**5.1.** Запасные части (оборудование), используемые при оказании услуг, должны быть качественными, новыми, которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, не должны иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и (или) исполнителя, и должны отвечать стандартам и требованиям, предъявляемым к запасным частям (оборудованию) данного вида, действующим на территории Российской Федерации, а также свободны от прав на них третьих лиц и других обременений.

**5.2.** Заменяемое оборудование должно быть пригодно для его использования в помещениях и должно соответствовать техническим характеристикам, установленным производителем для предлагаемого к поставке оборудования.

**5.3.** Оборудование при обычных условиях его использования (хранения) должно быть безопасно для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды, а также не должно причинять вред имуществу.

**5.4.** Запасные части и оборудование, используемые при оказании услуг, должны иметь паспорта, сертификаты соответствия и сертификаты пожарной безопасности, в случае если их наличие является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1. **Требования к гарантии качества оказываемых услуг и заменяемых запасных частей, объему предоставления гарантии их качества:**

**6.1.** Гарантия качества оказываемых услуг и заменяемых запасных частей (оборудования) должна предоставляться в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания сторонами документа о приемке.

**6.2.** В случае возникновения неисправности в период гарантийного срока Исполнитель должен устранить неисправности за свой счет в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента поступления заявки от Заказчика. При этом гарантийный срок должен продлеваться на период устранения недостатков.

**6.3.** Исполнитель услуг должен гарантировать, что заменяемое оборудование не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по его изготовлению, либо дефектов, проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или Исполнителя услуг, при соблюдении правил хранения и использования оборудования в соответствии с правилами, установленными производителем оборудования.

**6.4.** Для обеспечения качества предоставляемых услуг, допущенные для технического обслуживания и ремонта электрооборудования работники Исполнителя по Контракту, должен иметь квалификацию в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н.

**6.5.** Технология, качество и безопасность оказываемых услуг должны удовлетворять требованиям нормативных документов, регулирующих вопросы качества и безопасности для данного вида услуг, в том числе с соблюдением в полном объеме требований правил противопожарной безопасности, нормативных актов по охране труда, а также с соблюдением экологических, санитарных, санитарно-гигиенических норм и других требований, установленные законодательством РФ в области охраны окружающей среды и здоровья человека

**7. Порядок подачи заявок и определения объема оказываемых услуг:**

**7.1.** Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту осуществляется Исполнителем в соответствии с ПТЭЭП и ПТЭЭСиС (а также ОСТОРЭС) и на основании согласованного между заказчиком и исполнителем графика производства работ и на основании заявок, которые подаются ответственными лицами Заказчика в письменном виде посредством электронной почты, почтовой связи, факсимильного отправления или иным способом, позволяющим зафиксировать факт отправки заявки.

**7.2.** В случае выхода из строя запасных частей (оборудования), не включенных в перечень, установленный в Таблице № 3 настоящего Технического задания, и при необходимости их замены, материалы и оборудование должны приобретаться за счет Заказчика, при этом Исполнитель должен составить дефектную ведомость с подробным указанием количества, марки и подробных технических характеристик заменяемых элементов.

1. **Сроки исполнения заявок и сроки прибытия ремонтной бригады для устранения аварийной ситуации:**
	1. Исполнитель обязан своевременно, в установленные в заявке Заказчиком сроки, производить необходимый ремонт оборудования в рамках технического обслуживания с заменой запасных частей.
	2. Исполнитель обязан обеспечить прибытие ремонтной бригады для устранения аварийной ситуации с момента передачи телефонограммы Заказчиком:

Для объектов, имеющих вторую категорию надежности:

1. в течение 1 часа;
2. электроснабжения подключенных потребителей должно быть восстановлено по времени, необходимому для производства переключений оперативно-выездной бригады;
3. аварийно-восстановительные работы должны быть завершены на таких объектах (по 2 категории надежности) не позднее 24 часов;

Для объектов, имеющих третью категорию надежности:

1. в течение 3 часов;
2. электроснабжения подключенных потребителей должно быть восстановлено по времени, не более 24 часов после отключения потребителей;
3. количество аварийных отключений, суммарно, не должно превышать 72 ч.
4. **Дополнительные условия оказания услуг:**
	1. До начала оказания услуг, Исполнитель обязан предоставить Заказчику список работников для оказания услуг, приказ о назначении ответственного за охрану труда и противопожарную безопасность при оказании услуг.
	2. Исполнитель обязан до начала оказания услуг направить работников допущенных к оказанию услуг на объектах Заказчика на инструктаж, проводимый представителем Заказчика.
	3. Вместе с документами на оплату за прошедший месяц Исполнитель обязан предоставлять:
5. Отчет об оказании услуг по техническому обслуживанию электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) и об использованных в ходе оказания услуг запасных частях.
6. По запросу Заказчика фото и видеоматериалы, подтверждающие факт проведения технического обслуживания и ремонта электрооборудования (электроподстанций, трансформаторных подстанций, электрощитовых).

**ЧАСТЬ 3.**

**ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

Договор оказания услуг № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**г. Казань «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.**

Общество с ограниченной ответственностью «Сетевая Компания «Энерго» (ООО «СК «Энерго»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Равзутдиновой Гюзелии Накибовны действующего на основании Устава, с одной стороны, и

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», в соответствии с результатами определения подрядчика путем проведения запроса предложений № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, протокол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2022 года,заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

1.1. Исполнитель обязуется **оказать услуги техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования (трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий, шинопроводов и пр.) Заказчика** (далее – Услуги) в соответствии с условиями Договора и Технического задания (Приложение №1 к настоящему Договору), а Заказчик обязуется принять их и оплатить.

1.2. Исполнитель обязуется оказывать Услуги собственными силами и средствами, в сроки и порядке, предусмотренные настоящим Договором. При наличии противоречий между условиями Договора и Техническим заданием (Приложение № 1) применяются условия Технического задания.

Услуги оказываются материалами Исполнителя.

1.3. Исполнитель несет ответственность за надлежащее качество предоставленных и используемых им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обременённых правами третьих лиц.

1.4. Заказчик вправе сократить объем оказываемых по настоящему Договору Услуг при изменении потребности в таких Услугах. Цена Договора при этом соразмерно уменьшается.

1.5. Услуги по настоящему Договору оказываются с 01.02.2023 по 31.12.2023 включительно.

**2. Цена Договора и порядок оплаты**

2.1. Общая стоимость Услуг по Договору составляет: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей 00 копеек, *в т.ч. НДС 20%/без НДС*.**

2.2. Цена Договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора, при этом может быть изменена в случаях, предусмотренных Договором.

2.3. Цена Договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренного Договором объема услуги, качества оказываемой услуги и иных условий Договора.

2.4. Цена Договора формируется с учетом расходов Исполнителя на оказание Услуг и причитающегося ему вознаграждения, в том числе расходов на запасные части, материалы, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, других обязательных платежей.

2.5. По итогам каждого календарного месяца Стороны не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным, подписывают Акт приемки оказанных услуг.

2.6. Оплата производится Заказчиком на расчетный счет Исполнителя ежемесячно в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания сторонами Акта приемки оказанных Услуг.

2.6. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

2.7. Оплата услуг по настоящему Договору осуществляется в рублях.

2.8. Оплата оказанных услуг по настоящему Договору осуществляется безналичным расчетом.

2.9. К отношениям Сторон по настоящему Договору положения статьи 317.1. Гражданского кодекса РФ не применяются. Стороны договорились, что любые авансы, предварительные оплаты в рамках настоящего Договора не являются коммерческим кредитом по смыслу ст. 823 Гражданского кодекса РФ и не дают кредитору по соответствующему денежному обязательству права и не выступают основаниями для начисления и взимания законных процентов за пользование денежными средствами на условиях и в порядке, предусмотренных статьей 317.1. Гражданского кодекса РФ.

2.10. Если Исполнитель находится на основной системе налогообложения, Исполнитель обязан возместить Заказчику непринятые налоговыми органами РФ к вычету (возмещению) суммы НДС по настоящей сделке, по счетам-фактурам Исполнителя, в том числе, оформленные с нарушением норм ст. 169 НК РФ, в течение 10 календарных дней с даты предъявления Заказчиком такого требования Исполнителю.

**3. Права и обязанности сторон**

3.1. Заказчик обязан:

3.1.1. Принимать по акту надлежащим образом оказанные Исполнителем Услуги или направлять в адрес Исполнителя мотивированный отказ от их приемки;

3.1.2. Передавать Исполнителю необходимую для оказания Услуг информацию.

3.1.3. Своевременно оплатить услуги Исполнителя в порядке, предусмотренным настоящим Договором.

3.1.4. Создать Исполнителю необходимые для исполнения настоящего Договора условия;

3.2. Заказчик вправе:

3.2.1. Контролировать процесс оказания Услуг в течение всего срока действия настоящего Договора;

3.2.2. Требовать устранения Исполнителем недостатков оказанных Услуг;

3.2.3. Отказаться (полностью или частично) от оплаты оказываемых Услуг в соответствии с настоящим Договором, не соответствующих требованиям Технического задания (Приложение № 1) и условиям настоящего Договора;

3.2.4. Привлекать для проверки предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных Договором, в части их соответствия условиям Договора экспертов, экспертные организации.

3.3. Исполнитель обязан:

3.3.1. Выполнить обязательства, предусмотренные настоящим Договором и Приложению №1 к Договору и передать Заказчику результаты, в предусмотренный настоящим Договором срок;

3.3.2. Устранять безвозмездно допущенные по его вине в ходе исполнения Договора недостатки, которые могут повлечь отступление от условий, предусмотренных настоящим Договором и Приложением № 1 к Договору в разумные сроки;

3.3.3. Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора, а также к установленному Договором сроку обязан предоставить Заказчику результаты оказания услуг, предусмотренных Договором.

3.3.4. Исполнитель не вправе передавать информацию, полученную в результате исполнения обязательств по настоящему Договору (документы, материалы, информацию) третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

3.3.5. нести ответственность за ущерб, причиненный им в ходе оказания Услуг людям, зданиям, помещениям, коммуникациям, оборудованию или имуществу Заказчика и третьим лицам.

3.3.6. обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, пожарной безопасности, а также охрану материалов, изделий, конструкций и оборудования.

3.3.7. предоставить Заказчику по его требованию сертификаты соответствия и санитарные сертификаты по всем наименованиям применяемых Исполнителем материалов и оборудования (подлежащих сертификации). В случае, если представителем Заказчика будет выявлено в ходе оказания Услуг использование Исполнителем оборудования, материалов (изделий, конструкций), не отвечающих требованиям (стандартам) качества, Исполнитель обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

3.3.8. Немедленно уведомить Заказчика о событиях и обстоятельствах, которые могут оказать негативное влияние на ход, качество и сроки завершения работ.

3.3.9. назначить лиц, ответственных за обеспечение охраны труда;

3.3.10. обеспечивать своих работников исправными средствами коллективной и индивидуальной защиты, спецодеждой и спец. обувью и контролировать правильное их применение;

3.3.11. обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, электроинструмента, технологической оснастки, строительных и монтажных машин, механизмов и приборов;

3.3.12. обеспечить необходимые условия для проведения проверок безопасности организации Услуг должностными лицами Заказчика;

3.3.13. возмещать все штрафные санкции и выполнять предписания уполномоченных на то ведомств, в случае, если такие нарушения вызваны ненадлежащим оказанием Услуг;

3.3.14. в случае, если в ходе оказания услуг возникнет необходимость выполнения дополнительных работ и/или оказания дополнительных услуг, не учтённых Техническим заданием и влекущих увеличение стоимости договора, Исполнитель обязан немедленно письменно известить об этом Заказчика.

3.3.15. не приступать в оказания дополнительных Услуг без письменного согласования с Заказчиком изменений.

3.4. Исполнитель вправе:

3.4.1. Требовать от Заказчика своевременного подписания актов оказанных Услуг.

3.4.2. По согласованию с Заказчиком вправе привлекать соисполнителя, за действия которых несет полную ответственность, как за свои собственные.

3.4.3. Требовать от Заказчика своевременной и полной оплаты оказанных в соответствии с настоящим Договором Услуг.

**4. Качество услуг.**

4.1. Качество, технические характеристики услуг, их безопасность должны соответствовать требованиям действующего законодательства, принятых в соответствии с ним нормативных документов и условиям Договора.

4.2. Исполнитель не несет ответственность за предоставление Заказчиком недостоверных данных (документов, сведений), препятствующих надлежащему оказанию Услуг.

**5. Порядок контроля и порядок приемки услуг**

5.1. Приемка оказанных Услуг по настоящему Договору осуществляется путем подписания Сторонами ежемесячно Акта приемки оказанных услуг

5.2. Исполнитель направляет Заказчику Акт приемки оказанных услуг или УПД в 2 экземплярах любым доступным способом ежемесячно не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным.

5.3. Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения актов сдачи-приемки оказанных услуг и отчетных документов, указанных в п. 5.1 настоящего Договора, обязан принять Услуги, оказанные по настоящему Договору и направить Исполнителю подписанный акт оказанных услуг или мотивированный отказ от приемки оказанных услуг.

5.3. При мотивированном отказе Заказчик с участием Исполнителя составляет протокол с замечаниями и перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения. Доработки выполняются без дополнительной оплаты.

5.4. По факту оказания услуг по настоящему Договору в целом Заказчик и Исполнитель подписывают акт оказанных услуг, подтверждающий факт выполнения всех обязательств по настоящему Договору.

5.5. Оценка оказанных услуг осуществляется в соответствии с исходными требованиями технического задания Заказчика, действующими ГОСТами и другими нормативными документами.

**6. Ответственность Сторон**

6.1. Сторона настоящего Договора, имущественные интересы или деловая репутация которой нарушены в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору другой Стороной, вправе требовать полного возмещения причиненных ей этой Стороной убытков, под которыми понимаются расходы, которые Сторона, чье право нарушено, произвела или произведет для восстановления своих прав и интересов (реальный ущерб), а также неполученные доходы, которые эта Сторона получила бы при обычных условиях делового оборота, если бы ее права и интересы не были нарушены (упущенная выгода).

6.2. Исполнитель несет ответственность за

- за качественное и своевременное оказание Услуг в соответствии с условиями Договора и Технического задания, в том числе, субподрядными организациями;

6.3. В случае нарушения установленных сроков начала и окончания Услуг Исполнитель уплачивает Заказчику за просрочку пени в размере 0,1 % от стоимости Услуг за каждый день просрочки. При этом сумма пени может быть удержана Заказчиком из суммы Договора;

6.4. При отказе Исполнителя от устранения недостатков, выявленных экспертными, разрешительными организациями и (или) Заказчиком, Заказчик вправе привлечь третье лицо для их устранения или устранить недостатки собственными силами, с последующим предъявлением стоимости данных затрат Исполнителю либо уменьшением суммы оплаты за оказанные Услуги, направив письменное уведомление об этом.

6.5. В случае несвоевременного перечисления Заказчиком средств на оплату по настоящему Договору он будет обязан выплатить Исполнителю пеню из расчета 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от невыплаченных в срок денежных сумм за каждый день просрочки, но не более 10 % от стоимости Услуг по настоящему Договору.

6.6. Возмещение убытков не освобождает Сторону, нарушившую настоящий Договор, от исполнения своих обязательств в натуре.

6.7. Заказчик не производит финансирование последующих Услуг, если Исполнитель не отчитался за исполнение услуг за предыдущий расчетный период, в том числе, если не подписан Акт приемки оказанных услуг и (или) есть претензии Заказчика по качеству оказываемых Услуг.

6.8 За ущерб, причиненный третьим лицам в процессе оказания Услуг, отвечает Исполнитель, если не докажет, что ущерб причинен вследствие действий (бездействия) Заказчика.

**7. Форс-мажор**

7.1. Ни одна из сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему Договору (за исключением просрочки в платеже сумм, срок оплаты которых наступил в соответствии с условиями настоящего Договора), если невыполнение является следствием таких обстоятельств как наводнение, пожар, землетрясение и других явлений природы, а также война, военные действия, блокада, акты или действия государственных органов или любых обстоятельств, находящихся вне контроля Сторон, возникших после заключения настоящего Договора. При этом срок исполнения обязательств по настоящему Договору соответственно отодвигается на время действия этих обстоятельств и их последствий.

7.2. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения своих обязательств, обязана в письменной форме известить другую сторону о наступлении, предполагаемом сроке действия вышеуказанных обстоятельств немедленно, однако не позднее 14 (четырнадцати) дней с момента их наступления и прекращения. Свидетельство торговой (торгово-промышленной) палаты или иного компетентного органа или организации соответствующей страны будет являться достаточным доказательством возникновения и прекращение указанных выше обстоятельств. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Стороны права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств.

 7.2. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательства существует свыше 4 (четырех) месяцев, то каждая из Сторон будет иметь право расторгнуть настоящий Договор полностью или частично, с возмещением убытков другой Стороне.

**8. Конфиденциальность**

8.1. Если Сторона благодаря исполнению своего обязательства по настоящему Договору получила от другой Стороны информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищаемых законом, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, Сторона, получившая такую информацию, не вправе сообщать ее третьим лицам без согласия другой Стороны.

8.2. Сторона, получающая конфиденциальную информацию, должна обеспечить защиту этой информации от несанкционированного использования, распространения и публикации.

**9. Порядок расторжения Договора**

9.1. Настоящий Договор подлежит прекращению или расторжению в соответствии с действующим гражданским законодательством Российской Федерации.

9.2. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно по соглашению Сторон либо по инициативе Заказчика с предварительным письменным уведомлением Исполнителя не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты предполагаемого расторжения и при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов. При расторжении настоящего Договора по соглашению Сторон последствия расторжения Договора и порядок расчетов определяются Сторонами в подписываемом ими соглашении о расторжении Договора.

9.3. Заказчик извещает Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения обязательств по настоящему Договору путем направления Исполнителю уведомления по адресу Исполнителя, указанному в настоящем Договоре. Моментом отказа от исполнения настоящего Договора считается дата, указанная в уведомлении.

# 10. Порядок разрешения споров

10.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнениинастоящего Договора, будут по возможности разрешаться путем переговоровмежду Сторонами, направлением писем и претензий. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) календарных дней с даты ее получения Стороной.

10.2. Все споры, разногласия и требования, возникающие между Сторонами на основании настоящего договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности (полностью или частично), подлежат разрешению в Арбитражном суде Республики Татарстан.

**11. Заключительные положения**

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует до 31.12.2023 (включительно), а в части взаиморасчетов – до полного их исполнения.

11.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору считаются действительными, только в случае их оформления в письменной форме и подписания уполномоченными представителями Сторон.

11.3. При изменении почтовых, банковских реквизитов, юридического и фактического адреса, а также в случае проведения реорганизации Стороны обязуются письменно извещать друг друга в 5 (пяти) дневный срок.

11.4. По всем вопросам, не нашедшим своего решения в условиях настоящего Договора, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, затрагивающих имущественные интересы и деловую репутацию Сторон настоящего Договора, они будут руководствоваться нормами и положениями действующего законодательства РФ и РТ.

11.5. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями:

Приложение № 1- Техническое задание;

11.6. Настоящий Договор, с Приложениями, являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора, составлен в форме электронного документа, подписан обеими сторонами с помощью электронной цифровой подписи в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации. Стороны вправе изготовить копию на бумажном носителе, в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 (одному) экземпляру для каждой из Сторон.

**12. Адреса и банковские реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** **ООО «СК «Энерго»**420054, Республика Татарстан, г.о. город Казань, г. Казань, ул. Лебедева, д. 1, помещ. 27ОГРН 1211600047911ИНН 1660365507 КПП 168401001р/с 40702810200020015173ПАО «АК БАРС» БАНКк/с 30101810000000000805БИК 049205805**Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Г.Н. Равзутдинова/**м.п. | Исполнитель:Юридический адрес:Банковские реквизиты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/М.П. |