

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПЕНЗЕНСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»**
440629 г. Пенза, ул. Московская, 82В
телефон: (8412) 23-15-11 тел/факс: (8412) 55-04-13
Р/с 40702810748000016558
К/с 30101810000000000635
в Пензенском отделении 8624
ПАО Сбербанк г. Пенза
БИК 045655635
ОКПО 03294953
ИНН 5836601606/КПП 583601001

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ №161-э ЭМ-ПГЭС от 24.10.2023г.

1. Наименование закупки: закупка по принципу «электронного магазина» (п. 20(1) ПП РФ № 1352). среди субъектов малого и среднего предпринимательства в электронной форме на право заключения договора на поставку **комплектных трансформаторных подстанций КТП с силовыми трансформаторами ТМГ, согласно опросных листов и технических заданий.**

2. Способ закупки (включая форму закупки и дополнительные элементы закупки):

Способ закупки: закупка по принципу «электронного» магазина.

Форма закупки и дополнительные элементы закупки:

- открытая;
- в электронной форме;
- без квалификационного отбора.

3. Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона, включая указание контактного лица Заказчика:

Наименование заказчика: акционерное общество «Пензенская горэлектросеть» (АО «Пензенская горэлектросеть»).

Место нахождения: 440629, Россия, г. Пенза, ул. Московская, 82 В.

Почтовый адрес: 440629, Россия, г. Пенза, ул. Московская, 82 В.

Адрес электронной почты: chagorova@pges.su.

Номер контактного телефона: (8412) 55-04-13.

Контактное лицо: Чагорова Юлия Александровна.

4. Организатор закупки: Функции организатора закупки выполняет Заказчик.

5. Специализированная организация: Не привлекается.

6. Наименование и адрес ЭТП в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с использованием которой проводится закупка:

Наименование электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: Электронная площадка

Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»– <http://www.rts-tender.ru>.

7. Предмет договора: комплектные трансформаторные подстанции КТП с силовыми трансформаторами ТМГ, согласно опросных листов и технических заданий.

7.1. Срок поставки продукции: в течение 15 календарных дней с момента подписания договора.

7.2. Условия оплаты: оплата производится в течение 7 рабочих дней с момента поставки, предоставления счетов-фактур и транспортных накладных, путем перечисления денежных средств на расчётный счёт поставщика.

8. Объем поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемых услуг:

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Н(М)Ц за ед. с НДС, руб
1	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-160/6/0,4 (тех. присоединение, г. Пенза, ул. Бакунина, 8, шифр проекта 177-09-23-ЭС)	шт	1	1 490 000,00
2	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-400/6/0,4 (тех. присоединение, г. Пенза, ул. Аустрина, шифр проекта 190-10-23-И-ЭС)	шт	1	1 900 000,00

9. Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуг: 440023, г. Пенза, ул. Стрельбищенская, 13.

10. Сведения о начальной (максимальной) цене договора: 3 390 000,00 руб. с НДС 20%/ 2 825 000,00 руб. без учёта НДС.

11. Срок, место и порядок предоставления извещения о проведении закупки:

Извещение о проведении закупки официально размещено в открытых источниках и доступно для ознакомления в форме электронного документа без взимания платы в любое время с момента официального размещения извещения по адресу электронной площадки, указанной в пункте 6 извещения о проведении закупки, в единой информационной системе в сфере закупок (www.zakupki.gov.ru) и на официальном сайте АО «Пензенская горэлектросеть» (www.pges.su).

Предоставление извещения о проведении закупки в печатной форме (на бумажном носителе) не осуществляется.

12. Порядок, дата начала, дата и время окончания подачи заявок, место их подачи: Участник процедуры закупки вправе подать заявку в любое время начиная со дня официального размещения извещения

до **«01» 11.2023 г. 16:00 часов** московского времени по адресу ЭТП. Заявка подается исключительно в форме электронного документа.

15. Место, дата рассмотрения заявки, оценки и сопоставления заявок (подведения итогов закупки):

«03» 11.2023г. в 16:00 московского времени по адресу: 440629, г. Пенза, ул. Московская, 82В, кабинет 106.

17. Срок заключения договора: С победителем закупки заключается договор в срок не позднее чем через 20 дней с даты официального размещения итогового протокола, которым были подведены итоги закупки.

18. Срок отказа от проведения закупки: Заказчик вправе отказаться от проведения закупки без каких-либо последствий на любом этапе проведения закупки, в том числе на этапе заключения договора.

19. Дополнительные комментарии:

закупка по средствам электронного магазина является не конкурентным способом закупки, не регулируемым статьями 447 – 449 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Закупка проводится в соответствии с Положением о закупке товаров, работ и услуг в редакции, действующей на дату размещения настоящего извещения в единой информационной системе.

Данная закупка проводится только среди субъектов малого и среднего предпринимательства.

Остальные и более подробные условия проведения закупки содержатся в инструкции к настоящему извещению (Приложение №1 к извещению).

Начальник управления по закупкам и материальному обеспечению

А.И.Назаров

СОГЛАСОВАНО:

1. Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг

А.Н. Мешков

2. Заместитель генерального директора
по техническим вопросам

А.Е. Моисеев

3. Начальник управления капитального строительства и инвестиций

Р.А. Чамбуткин

4. Начальник юридического отдела

С.Е. Елисева

5. Начальник технического отдела

М.Ю. Кулебякин

6. Начальник отдела материально-технического отдела

С.А. Лукьянов

ИНСТРУКЦИЯ ПО УЧАСТИЮ В ЗАКУПКЕ
ПО ПРИНЦИПУ «ЭЛЕКТРОННОГО МАГАЗИНА» СРЕДИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В
ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ
на поставку комплектных трансформаторных подстанций КТП 160/6/0,4кВ с силовым трансформатором ТМГ
160/6/0,4кВ и КТП 400/6/0,4кВ с силовым трансформатором ТМГ 400/6/0,4кВ.

Пенза 2023 г.

Сокращения

Закон № 223-ФЗ	–	Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».
Законодательство	–	действующее законодательство Российской Федерации.
Комиссия	–	Комиссия по осуществлению закупки.
Открытие доступа	–	открытие доступа к заявкам, поданным в электронной форме.
НДС	–	налог на добавленную стоимость.
НМЦ	–	начальная (максимальная) цена договора.
Положение о закупке	–	положение о закупке товаров, работ и услуг.
Субъекты МСП	–	субъекты малого и среднего предпринимательства
ЭП	–	электронная подпись

1. Законодательное регулирование

Настоящая закупка по принципу «электронного магазина» (далее – закупка) проводится в соответствии с Конституцией РФ, требованиями Гражданского кодекса Российской Федерации, Закона № 223-ФЗ, Федерального закона от 26 июля 2006 г. № 135-ФЗ «О защите конкуренции», Положения о закупке товаров, работ и услуг, утвержденного наблюдательным советом (протокол от 10 апреля 2023 года), Федерального закона от 24 июля 2007г. N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации", постановления Правительства РФ от 11 декабря 2014 г. N 1352 "Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц".

2. Общие положения

2.1 Общие сведения о процедуре закупки

2.1.1 Организатор закупки, указанный в официально размещенном извещении, приглашает к участию в процедуре закупки на право заключения договора, указанного в пункте 1 информационной карты.

2.1.2 Сокращения, применяемые при описании процедур закупки, приведены в разделе 1.

2.1.3 Порядок проведения закупки и участия в ней, а также инструкции по подготовке заявок, приведены в разделе 3.

2.1.4 Требования к участникам процедуры закупки, а также перечень документов, представляемых участниками процедуры закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям, приведены в разделе 4.

2.1.5 Формы документов, которые необходимо подготовить и включить в состав заявки, приведены в разделе 6.

2.1.6 Проект договора, который планируется заключить по результатам данной процедуры закупки, включая форму, сроки и порядок оплаты, приведен в разделе 7.

2.1.7 Установленные заказчиком требования к качеству, техническим характеристикам продукции, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемой продукции потребностям заказчика, изложены в разделе инструкции по участию в закупке (Техническое задание).

2.1.8 Участник процедуры закупки самостоятельно несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки, а победитель закупки, дополнительно, – с заключением и исполнением договора. Участник не вправе требовать от заказчика, организатора закупки компенсации понесенных расходов независимо от хода и итогов закупки, а также возврата материалов и документов, входящих в состав заявки.

2.2 Правовой статус процедуры и документов

2.2.1 Проведение данной процедуры регулируется нормами, предусмотренными Положением о закупке.

2.2.2 Процедура закупки не является конкурентным способом закупки, не регулируется статьями 447 – 449 Гражданского кодекса Российской Федерации и влечет для заказчика и победителя возникновения соответствующего объема обязательств, предусмотренного статьями 447 – 449 Гражданского кодекса Российской Федерации.

2.2.3 Официально размещенное извещение является приглашением делать оферты и должны рассматриваться участниками в соответствии с этим.

2.2.4 Заявка имеет правовой статус оферты и будет рассматриваться заказчиком в соответствии с этим.

2.2.5 Заключенный по результатам закупки договор фиксирует все достигнутые сторонами договоренности.

2.2.6 При определении условий договора используются следующие документы с соблюдением указанной иерархии (в случае их противоречия):

- (1) проект договора, составленный по результатам преддоговорных переговоров между заказчиком, организатором закупки и участником, с которым заключается договор (в случае их проведения по условиям, не оговоренным ни в настоящей инструкции по участию в закупке, ни в заявке победителя) в соответствии с подразделом 3.13;
- (2) протокол об итогах закупок;
- (3) извещение со всеми изменениями;
- (4) заявка участника, с которым заключается договор.

Иные документы заказчика и победителя закупки не определяют права и обязанности сторон в связи с данной закупкой.

2.2.7 Единственным доказательством для участника его права на заключение договора является официально размещенный протокол, содержащий соответствующее решение.

2.3 Особые положения в связи с проведением закупки в открытой форме

2.3.1 Форма проведения настоящей процедуры закупки указана в пункте 5 информационной карты.

2.3.2 В процедуре закупки, проводимой в открытой форме, может принять участие любой поставщик, являющийся субъектом МСП и заинтересованный в предмете закупки.

2.3.3 В формируемых в ходе проведения закупки протоколах указываются данные о персональном голосовании членов Комиссии.

2.3.4 Участники обязаны самостоятельно отслеживать размещенные в установленных открытых источниках разъяснения и изменения извещения, а также информацию о принятых в ходе процедуры закупки решениях Комиссии.

2.4 Особые положения в связи с проведением закупки в электронной форме

2.4.1 При проведении процедуры закупки в электронной форме участник обязан учитывать особенности проведения соответствующей формы закупки, предусмотренные настоящим подразделом.

2.4.2 ЭТП, посредством которой проводится закупка в электронной форме, указана в пункте 6 информационной карты.

2.4.3 Для участия в закупке поставщик должен пройти процедуру регистрации (аккредитации) на ЭТП. Регистрация (аккредитация) осуществляется оператором ЭТП.

2.4.4 До подачи заявки участник процедуры закупки обязан ознакомиться с извещением о закупке и регламентом ЭТП, в том числе самостоятельно обеспечить соответствие требованиям оператора ЭТП.

2.4.5 Ответственность за технические сбои или неполадки в работе ЭТП, подтвержденные документально, несет оператор ЭТП.

2.4.6 Все прямые и косвенные затраты, связанные с получением аккредитации и работой на ЭТП (в том числе расходы на получение ЭП, расходы на получение документов, расходы на приобретение и/или настройку программного обеспечения и технических средств, расходы, связанные с оплатой услуг оператора ЭТП и иные расходы), возлагаются на участника процедуры закупки в полном объеме.

2.4.7 Порядок аккредитации поставщиков на ЭТП, а также тарифы для оплаты и получения доступа к участию в процедурах закупки устанавливаются в соответствии с регламентом ЭТП.

2.4.8 Подача заявок производится посредством функционала ЭТП в виде электронного документа, удостоверенного ЭП в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи». Подача заявок в печатном виде (на бумажном носителе) не допускается.

2.4.9 В случае если цена заявки и (или) иные условия закупки, указанные участниками процедуры закупки в специальных электронных формах на ЭТП, отличаются от сведений, указанных в загруженных на ЭТП электронных документах, заказчик руководствуется сведениями, указанными в специальных электронных формах на ЭТП.

3. Порядок проведения закупки

3.1 Общий порядок проведения закупки

3.1.1 Закупка проводится в следующем порядке:

- (1) Официальное размещение извещения (подраздел 3.2);
- (2) Подготовка заявок (подразделы 3.4);
- (3) Подача заявок, в том числе их изменение или отзыв (подразделы 3.7 – 3.8);
- (4) Открытие доступа к заявкам; рассмотрение заявок, оценка и сопоставление заявок. Выбор победителя и подведение итогов закупки (подразделы 3.9);
- (5) Преддоговорные переговоры (при необходимости) (подраздел 3.13) и заключение договора (подразделы 3.14).

3.2 Официальное размещение извещения о проведении закупки

3.2.1 Извещение размещается на сайте ЭТП, указанной в пункте 6 информационной карты.

3.2.2 Предоставление извещения о проведении закупки в печатной форме (на бумажном носителе) не осуществляется.

3.2.3 В случае, если для участия в закупке иностранному поставщику потребуется извещение о закупке на иностранном языке, перевод на иностранный язык такой поставщик осуществляет самостоятельно за свой счет, если иное не установлено в извещении. При этом официальным считается русский язык.

3.3 Внесение изменений в извещение о закупке

3.3.1 Организатор закупки, заказчик, Комиссия вправе по собственной инициативе, принять решение о внесении изменений в извещение о закупке в любой момент до окончания срока подачи заявок.

3.4 Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки, включая формы предоставления необходимых сведений и инструкция по составлению заявки

3.4.1 Участник процедуры закупки должен подготовить заявку в соответствии с образцами форм, установленными в разделе 5 настоящей инструкции, предоставив полный комплект документов согласно перечню, определенному в приложении № 3 к информационной карте.

3.4.2 Каждый участник процедуры закупки вправе подать только одну заявку. При получении двух и более заявок от одного участника процедуры закупки все поданные им заявки подлежат отклонению.

3.4.3 Заявка на участие в закупке состоит из одной части заявки и ценового предложения, подаваемых одновременно. Ценовое предложение участник процедуры закупки формирует, в том числе, с использованием программно-аппаратных средств ЭТП.

3.4.4 Все документы, входящие в состав заявки, представляются на русском языке (за исключением случаев, когда в составе заявки представляются копии документов, выданных участнику процедуры закупки третьими лицами на ином языке: в таком случае копии таких документов, могут представляться на языке оригинала при условии приложения к ним перевода этих документов на русский язык, заверенного участником процедуры закупки).

3.4.5 Документы в составе заявки представляются в электронной форме. Все документы, в том числе, формы, заполненные в соответствии с требованиями инструкции по участию в закупке и входящие в состав заявки, должны быть представлены участником процедуры закупки посредством использования функционала ЭТП в отсканированном виде в доступном для прочтения формате и подписаны ЭП лица, которое является уполномоченным представителем участника процедуры закупки и полномочия которого подтверждены документами, входящими в состав заявки.

3.4.6 В случае если регламентом ЭТП предусмотрено направление в составе заявки документов, представленных им (в статусе поставщика) в момент аккредитации на ЭТП, участник процедуры закупки обязан обеспечить актуальность направляемых сведений.

3.4.7 Комиссия вправе при рассмотрении заявок проверить актуальность и достоверность представленных в составе заявки документов и сведений путем использования официальных сервисов органов государственной власти или иным законным способом.

3.4.8 Нарушение участником процедуры закупки требований к составу, содержанию и порядку оформления заявки, установленных настоящим подразделом, является основанием для отказа в допуске к участию в закупке.

3.5 Требования к описанию продукции, которая является предметом закупки, ее функциональных характеристик (потребительских свойств), количественных и качественных характеристик

3.5.1 Описание продукции должно быть подготовлено участником процедуры закупки в соответствии с требованиями пункта 11 информационной карты.

3.5.2 При описании продукции участник процедуры закупки обязан подтвердить соответствие поставляемой продукции требованиям извещения о проведении закупки в отношении всех показателей, которые в ней установлены.

3.5.3 При описании продукции участником процедуры закупки должны указываться точные, конкретные, однозначно трактуемые и не допускающие двусмысленного толкования показатели. Значения показателей не должны содержать слов «не более», «не менее», «или» и т.п.

3.5.4 При описании продукции участник процедуры закупки должен использовать общеизвестные (стандартные) показатели, термины и сокращения в соответствии с законодательством и требованиями настоящей извещения о проведении закупки.

3.5.5 При описании продукции участник процедуры закупки указывает производителя и страну происхождения товара. Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранного товара. Участник несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товаров, указанного в заявке на участие в закупке.

3.5.6 Нарушение участником процедуры закупки требований к описанию продукции, установленных настоящим подразделом и пунктом 11 информационной карты, является основанием для отказа в допуске к участию в закупке.

3.6 Начальная (максимальная) цена договора

3.6.1 Начальная (максимальная) цена договора указана в извещении и в пункте 7 информационной карты.

3.6.2 Заявка с ценой договора, превышающей НМЦ, указанная в извещении и в пункте 7 информационной карты, признается несоответствующей требованиям настоящего извещения о закупке, что влечет за собой отказ в допуске к участию в закупке.

3.7 Подача заявок

3.7.1 Подача заявки означает, что участник процедуры закупки изучил Положение о закупке, настоящее извещение о закупке (включая все приложения), а также изменения и разъяснения к нему, и безоговорочно согласен с условиями участия в закупке, содержащимися в извещении о закупке.

3.7.2 Участник процедуры закупки вправе подать заявку в любое время начиная со дня официального размещения извещения и до установленных в пункте 20 информационной карты даты и времени окончания срока подачи заявок. После окончания срока подачи заявок заявки не принимаются.

3.7.3 Заявка подается исключительно в форме электронного документа на ЭТП, удостоверенного ЭП лица, имеющего право действовать от имени участника процедуры закупки в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи». Подача заявок в печатном виде (на бумажном носителе) не допускается.

3.7.4 Заявка должна содержать полный комплект документов, определенный в приложении № 3 к информационной карте.

3.7.5 Порядок подачи заявки на участие в закупке определяется регламентом и функционалом ЭТП. Подача заявки допускается только для участников процедуры закупки, предоставивших надлежащее обеспечение заявки.

В случае если регламентом ЭТП предусмотрено направление в составе заявки документов, представленных в момент аккредитации на ЭТП, участник процедуры закупки обязан обеспечить актуальность направляемых сведений.

3.8 Изменение или отзыв заявки

3.8.1 Участник процедуры закупки вправе изменить или отозвать ранее поданную заявку в любое время до установленных в пункте 20 информационной карты даты и времени окончания срока подачи заявок.

3.8.2 Порядок изменения и отзыва заявки определяется регламентом и функционалом ЭТП.

3.9 Открытие доступа к поданным заявкам

3.9.1 Оператор электронной площадки в порядке, установленном регламентом оператора электронной площадки, определяет из состава предварительных предложений, размещенных участниками на электронной площадке, предварительные предложения, соответствующие требованиям Заказчика, и направляет их Заказчику.

3.9.2 Заказчик осуществляет рассмотрение предварительных предложений, направленных оператором электронной площадки, и определяет участника закупки, с которым будет заключаться договор, с учетом требований к участникам, требований к товарам (работам, услугам), порядка и критериев оценки заявок.

3.9.3 По результатам рассмотрения предварительных предложений заказчик формирует протокол проведения закупки по принципу «электронного магазина».

3.10 Рассмотрение, оценка и сопоставление заявок. Выбор победителя и подведение итогов закупки.

3.10.1 Рассмотрение заявок, осуществляются одновременно в месте и в сроки, установленные извещением и пунктом 21 информационной карты.

3.10.2 В рамках рассмотрения заявок Комиссия принимает решение о признании заявок соответствующими либо не соответствующими требованиям извещения о проведении закупки на основании установленных в пункте 22 информационной карты измеряемых критериев отбора.

3.10.3 Рассмотрение заявок производится Комиссией только на основании анализа представленных в составе заявок документов и сведений.

3.10.4 На этапе рассмотрения заявок Комиссия вправе проверить актуальность и достоверность предоставленных в составе заявки документов и сведений путем использования официальных сервисов органов государственной власти или иным законным способом.

3.10.5 Организатор вправе привлекать экспертов к рассмотрению заявок. При этом мнение экспертов является для членов Комиссии рекомендательным. Члены Комиссии обязаны ознакомиться и принять во внимание полученные оценки и рекомендации экспертов (если они привлекались), однако вправе принимать любые самостоятельные решения (в т.ч. не совпадающие с мнениями экспертов) на основе всей имеющейся у них информации и собственных оценок.

3.10.6 В ходе рассмотрения заявок Комиссия в отношении каждой поступившей заявки осуществляет следующие действия:

- (1) проверку состава, содержания и оформления заявки на соответствие требованиям подраздела 3.4;
- (2) проверку участника процедуры закупки (в том числе всех лиц, выступающих на стороне одного участника процедуры закупки) на соответствие требованиям, установленным в разделе 4 и пунктах 12 – 14 информационной карты;
- (3) проверку соответствия предлагаемой продукции и условий исполнения договора требованиям, установленным в разделах 7 – 8 и пункта 10 информационной карты;
- (4) проверку соблюдения порядка описания продукции, предлагаемой к поставке в составе заявки на участие в закупке, на соответствие требованиям, установленным в подразделе 3.5, пункте 11 информационной карты;

3.10.7 Оценка и сопоставление заявок осуществляются на основании единственного критерия оценки – «цена договора и / или цена за единицу продукции» в порядке, установленном приложением № 2 к информационной карте. Применение иного порядка и/или критериев оценки, кроме предусмотренных в извещении о закупке, не допускается.

3.10.8 В рамках оценки и сопоставления заявок Комиссия осуществляет выявление победителя закупки. В целях определения победителя осуществляется ранжирование заявок по степени увеличения цены представленных заявок.

3.10.9 Оценка и сопоставление заявок производится Комиссией только на основании анализа представленных в составе заявок документов и сведений.

3.10.10 В случае если в предложении одного из участников указана стоимость продукции без НДС, то Комиссия с целью сопоставления ценовых предложений участников будет осуществлять корректировку цены заявки без учета НДС.

3.10.11 В ходе рассмотрения ценовых предложений Комиссия в отношении каждой поступившей заявки осуществляет следующие действия:

- (1) проверку цены заявки на предмет ее соответствия требованиям подраздела п. 7 информационной карты;
- (2) принятие решения о допуске или отказе в допуске к участию в закупке.

3.10.12 Комиссия отклоняет заявку участника процедуры закупки по следующим основаниям:

- (1) непредставление в составе заявки документов и сведений, предусмотренных приложением № 3 к информационной карте; нарушение требований подраздела 3.4 к содержанию и оформлению заявки;
- (2) несоответствие участника процедуры закупки, в том числе несоответствие лиц (одного или нескольких), выступающих на стороне одного участника процедуры закупки, требованиям, установленным в разделе 4 и пунктах 12–14 информационной карты;
- (3) несоответствие предлагаемой продукции и условий исполнения договора требованиям, установленным в разделах 7 – 8 и пункте 10 информационной карты;
- (4) несоблюдение описания продукции, предлагаемой к поставке в составе заявки, требованиям, установленным в подразделе пункте 11 информационной карты;
- (5) наличие в составе заявки недостоверных сведений.
- (6) при несоответствии предложения о цене договора требованиям подраздела 3.6 и п. 7 информационной карты.

Заявка участника так же подлежит отклонению при несоответствии условий предложения о цене договора условиям предложения участника закупки, в части описания поставляемого товара (оказания услуги, выполняемой работы) (форма №1).

3.10.13 По результатам рассмотрения ценовых предложений процедура закупки признается несостоявшейся при принятии Комиссией одного из следующих решений, о чем в протокол об итогах закупки вносится соответствующая информация:

- (1) об отказе в допуске всем участникам процедуры закупки;
- (2) о допуске к участию в закупке только 1 (одного) участника процедуры закупки.

В случае, если единственная заявка соответствует требованиям и условиям, предусмотренным извещением о проведении закупки, Заказчик в течение пяти рабочих дней со дня размещения итогового протокола в единой информационной системе направляет участнику закупки, подавшему единственную заявку, проект договора, на условиях, предусмотренных извещением и по цене, предложенной указанным участником закупки заявке. Участник закупки, подавший такую заявку, не вправе отказаться от заключения договора.

3.10.14 В случае выявления разночтений между ценовым предложением, указанным посредством функционала ЭТП, и предложением о цене договора в прикрепленном файле (форма №3 раздела 6 инструкции по участию в закупке) преимущество имеет ценовое предложение, указанное посредством функционала ЭТП.

3.10.15 По результатам формирования заключения о результатах оценки, сопоставления заявок и выборе победителя Комиссия принимает одно из следующих решений:

- (1) о выборе победителя.

3.10.16 При выборе победителя, заявке с наименьшим ценовым предложением присваивается первый номер, а участник закупки, чья заявка заняла первое место в ранжировке, признается победителем. Присвоение последующих номеров (мест в ранжировке) осуществляется Комиссией по мере увеличения цены представленных участниками закупки заявок. В случае если несколько участников представили заявки с одинаковыми ценовыми предложениями, меньший порядковый номер (место в ранжировке) присваивается заявке, которая поступила раньше других.

3.10.17 Протокол о рассмотрении заявок и выборе победителя официально размещается в срок не позднее 3 (трех) дней со дня подписания такого протокола.

3.11 Отказ от проведения закупки

3.11.1 Организатор закупки вправе отказаться от проведения закупки в любой момент, в том числе на этапе заключения договора.

3.11.2 Решение об отказе от проведения закупки включает в себя основание для принятия решения в соответствии с нормами Положения о закупке и оформляется в виде извещения об отказе от проведения закупки, подписываемого руководителем заказчика либо уполномоченным им лицом в день принятия решения об отказе.

3.11.3 Организатор закупки, отказавшийся от проведения закупки с соблюдением требований, установленных настоящим подразделом, не несет ответственности за причиненные участникам убытки.

3.12 Отстранение участника закупки

3.12.1 В любой момент вплоть до подписания договора Комиссия должна отстранить участника от дальнейшего участия в закупке в случаях:

- (1) обнаружения недостоверных сведений в заявке, существенных для допуска данного участника к закупке или для оценки его заявки, при наличии документального подтверждения их недостоверности;
- (2) подкрепленного документами факта давления таким участником на члена Комиссии, эксперта, руководителя организатора закупки или заказчика.

3.12.2 Решение об отстранении участника оформляется протоколом заседания Комиссии, который официально размещается организатором закупки в срок не позднее 3 (трех) дней с момента принятия решения об отстранении участника.

3.12.3 Процедура закупки признается несостоявшейся в случаях, если Комиссией принято решение об отстранении всех участников закупки (в том числе допущенных) от участия в процедуре закупки либо всех, кроме одного участника закупки, соответствующего требованиям извещения о проведении закупки; при этом в протокол Комиссией вносится соответствующая информация. Последствия признания процедуры закупки несостоявшейся по указанным основаниям установлены в Положении о закупке.

3.13 Преддоговорные переговоры

3.13.1 После определения лица, с которым заключается договор, заказчик, организатор закупки вправе провести с ним преддоговорные переговоры в отношении положений проекта договора.

3.13.2 Преддоговорные переговоры могут быть проведены в очной или заочной форме, в том числе с помощью средств аудио-, видео- конференцсвязи. Формат проведения преддоговорных переговоров определяет заказчик, организатор закупки.

3.13.3 Преддоговорные переговоры могут быть проведены по следующим аспектам:

- (1) снижение цены договора без изменения объема закупаемой продукции;
- (2) увеличение объема закупаемой продукции не более чем на 10 процентов (десять процентов) без увеличения цены договора;
- (3) уменьшение объема закупаемой продукции не более чем на 50 процентов (пятьдесят процентов) с уменьшением цены договора;
- (4) улучшение условий исполнения договора для заказчика (сокращение сроков исполнения договора (его отдельных этапов), отмена или уменьшение аванса, предоставление отсрочки или рассрочки при оплате, улучшение характеристик продукции, увеличение сроков и объема гарантии);
- (5) уточнение сроков исполнения обязательств по договору, в случае если договор не был подписан в планируемые сроки в связи с рассмотрением жалобы в порядке, в связи с административным производством, с судебным разбирательством, с необходимостью соблюдения корпоративных требований по заключению договора (пункт 4.19.4);
- (6) включение условий, обусловленных изменениями законодательства или предписаниями органов государственной власти, органов местного самоуправления;
- (7) уточнение условий договора, которые не были зафиксированы в извещении о проведении закупки и заявке лица, с которым заключается договор, при условии, что это не меняет существенные условия договора, а также условия, являвшиеся критериями оценки.

3.13.4 Преддоговорные переговоры, направленные на изменение условий заключаемого договора, которое ведет к ухудшению условий договора для заказчика, запрещаются.

3.13.5 Результаты преддоговорных переговоров фиксируются в виде согласованной редакции проекта договора и должны быть учтены лицом, с которым заключается договор, при формировании проекта договора.

3.13.6 В случае, если при заключении договора изменяются объем, цена закупаемой продукции или сроки исполнения договора по сравнению с указанными в протоколе, составленном по результатам закупки, заказчик или организатор закупки, проводящий закупку для заказчика, не позднее чем в течение 10 (десяти) дней со дня внесения изменений в договор официально размещает информацию об изменении договора с указанием измененных условий.

3.14 Заключение договора

3.14.1 Договор с победителем закупки заключается в срок, указанный в пункте 25 информационной карты.

3.14.2 Договор по итогам закупки заключается в электронной форме с использованием функционала ЭТП.

3.14.3 Порядок заключения и исполнения договора, заключаемого по итогам закупки, регулируется Гражданским кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Положением о закупке, иными правовыми актами заказчика.

3.14.4 В случае если в соответствии с законодательством, учредительными документами, указаниями собственника, учредителя, иных органов управления заказчика либо особенностями заключаемого договора для его заключения необходимо получение предварительного согласия (одобрения, согласования) или соблюдение иных корпоративных требований, договор заключается только после прохождения соответствующих корпоративных процедур, а но не позднее чем через 5 (пять) дней с даты указанного одобрения.

3.14.5 Если документ, подтверждающий специальную правоспособность и необходимый для осуществления видов деятельности, предусмотренных договором, закончил свое действие до момента заключения договора, договор с таким лицом заключается только после предоставления им действующего разрешительного документа или иного документа, подтверждающего право лица на осуществление видов деятельности по предмету договора.

3.14.6 Проект договора, заключаемого по итогам закупки, а также обеспечение исполнения договора (если такое требование было установлено в соответствии с пунктом 27 информационной карты) направляется лицом, с которым заключается договор, в адрес заказчика, организатора закупки в течение 10 (десяти) дней с даты:

- (1) официального размещения протокола, которым были подведены итоги закупки и определен ее победитель;
- (2) проведения преддоговорных переговоров в случае, если они проводились в соответствии с подразделом 3.13.

3.14.7 Проект договора, заключаемого по итогам состоявшейся процедуры закупки, указан в п.7 документации.

3.14.8 Заключение договора в электронной форме осуществляется в соответствии с регламентом и функционалом ЭТП, с использованием которой проводилась закупка.

3.14.9 Внесение изменений в заключенный договор осуществляется в соответствии с нормами Положения о закупке. В случаях, определенных законодательством Российской Федерации, заказчик официально размещает информацию о заключении и/или изменении заключенного договора в соответствии с установленным порядком.

3.14.10 Участник закупки признается уклонившимся от заключения договора в случае:

- (1) непредставления подписанного им договора в предусмотренные извещением о проведении закупки сроки;
- (2) поступления заказчику в письменной форме заявления об отказе от подписания договора;
- (3) предъявления встречных требований по условиям договора, за исключением случаев, предусмотренных извещением о проведении закупки.

3.14.11 При уклонении лица, с которым заключается договор, от его подписания, заказчик, организатор закупки обязан:

- (1) направить обращение о включении сведений о таком лице в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Законом № 223-ФЗ.

3.14.12 В случае уклонения победителя процедуры закупки от заключения договора заказчик вправе:

- (1) заключить договор с участником закупки, заявке которого присвоен второй номер по согласованию с таким участником закупки и на условиях, не хуже предложенных таким участником закупки в заявке;
- (2) обратиться в суд с понуждением победителя закупки заключить договор по итогам закупки;
- (3) прекратить процедуру закупки без заключения договора и объявить процедуру закупки повторно;
- (4) заключить договор с единственным поставщиком по основаниям и в порядке, предусмотренным в Положении о закупке.

3.14.13 Проведение закупки по принципу «электронного магазина» не накладывает на Заказчика обязательства по заключению договора с победителем, Заказчик вправе отказаться от заключения договора по итогам закупки .

4. Требования к участникам закупки

4.1 Общие требования к участникам закупки

4.1.1 Участником закупки может быть любое юридическое лицо (или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, либо любое физическое лицо (или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), в том числе индивидуальный предприниматель (или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки), которые соответствуют требованиям, установленным в извещении о проведении закупки. В данной закупке могут участвовать только субъекты МСП в соответствии с требованиями статьи 4 Федерального закона от 24 июля 2007 г. N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации".

4.1.2 Участники закупки должны обладать общей и специальной гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора по результатам закупки.

4.1.3 Полный перечень обязательных требований к участникам закупки указан в пункте 12 информационной карты.

4.1.4 В пункте 13 информационной карты, помимо обязательных требований к участникам закупки, могут быть установлены дополнительные требования, которым должны соответствовать участники закупки.

4.1.5 В пункте 14 информационной карты, помимо обязательных и дополнительных требований к участникам закупки, могут быть установлены квалификационные требования, которым должны соответствовать участники закупки.

4.1.6 Для подтверждения соответствия установленным требованиям, участник процедуры закупки обязан приложить в составе заявки документы, перечисленные в приложении № 1 к информационной карте.

4.1.7 Требования, предъявляемые к участникам закупки, в равной мере распространяются на всех участников закупки.

4.2 Условия участия коллективных участников

4.2.1 Для целей проведения процедуры закупки лица, выступающие на стороне одного участника процедуры закупки, рассматриваются в качестве коллективного участника закупки. Особенности требований к лицам, выступающим на стороне одного участника процедуры закупки, предусмотрены настоящим подразделом.

4.2.2 Лица, выступающие на стороне одного участника процедуры закупки, обязаны заключить между собой соглашение, которое должно отвечать следующим требованиям:

- (1) соответствие нормам Гражданского кодекса Российской Федерации;

- (2) в соглашении должны быть четко определены права и обязанности членов коллективного участника как в рамках участия в закупке, так и в рамках исполнения договора;
- (3) в соглашении должно быть приведено четкое распределение номенклатуры, объемов, стоимости и сроков поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг между членами коллективного участника; при этом соглашением должно быть предусмотрено, что поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, требующих специальной правоспособности, а также реализация прав и обязанностей, требующих специальной правоспособности, осуществляются исключительно лицами, входящими в состав коллективного участника и обладающими необходимой правоспособностью;
- (4) в соглашении должен быть определен лидер, который в дальнейшем будет представлять интересы каждого из лиц, входящих в состав коллективного участника;
- (5) в соглашении должен быть предусмотрен механизм установления ответственности коллективного участника за неисполнение или ненадлежащее исполнение договора с заказчиком, в том числе объем ответственности каждого лица, входящего в состав коллективного участника или порядок его определения, а также порядок предъявления и рассмотрения претензий заказчика;
- (6) соглашением должно быть предусмотрено, что каждое из лиц, входящих в состав коллективного участника, согласно на заключение с заказчиком по итогам закупки отдельного договора в случае, если заказчик примет такое решение, однако оно не вправе требовать от заказчика заключения отдельных договоров по итогам закупки; в случае принятия заказчиком решения о заключении по итогам закупки нескольких договоров по числу членов коллективного участника (с каждым членом коллективного участника) объем принимаемых обязательств и предоставляемых прав определяется в соответствии с распределением номенклатуры, объемов, стоимости и сроков поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг между членами коллективного участника, указанным в соглашении; в случае, если заказчиком не принято такое решение, договор заключается с лидером или со множеством лиц на стороне поставщика (включая всех лиц, выступающих на стороне коллективного участника) согласно условиям извещения о проведении закупки.
- 4.2.3 Копия соглашения между лицами, выступающими на стороне одного участника закупки, представляется в составе заявки.
- 4.2.4 Требования, установленные в соответствии с приложением 1, предъявляются к каждому члену коллективного участника отдельно.
- 4.2.5 Более подробные условия участия коллективных участников указаны в Положении о закупке.

5. Информационная карта

Следующие условия проведения закупки являются неотъемлемой частью настоящей инструкции по участию в закупке, уточняют и дополняют положения разделов 2-4 инструкции по участию в закупке.

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
1.	Предмет договора, право на заключение которого является предметом закупки	Комплектные трансформаторные подстанции КТП, с силовыми трансформаторами ТМГ, согласно опросных листов и технических заданий.
2.	Заказчик	<i>Наименование заказчика:</i> акционерное общество «Пензенская горэлектросеть» (АО «Пензенская горэлектросеть») <i>Место нахождения:</i> 440629, Россия, г. Пенза, ул. Московская, д.82В <i>Почтовый адрес:</i> 440629, Россия, г. Пенза, ул. Московская, д.82В <i>Адрес электронной почты:</i> chagorova@pges.su <i>Номер контактного телефона:</i> (8412) 55-04-13 <i>Контактное лицо:</i> Чагорова Юлия Александровна
3.	Организатор закупки	Функции организатора закупки выполняет Заказчик
4.	Специализированная организация (в случае привлечения)	Не привлекается
5.	Способ закупки (включая форму закупки и дополнительные элементы закупки)	<i>Способ закупки:</i> закупка по принципу электронного магазина <i>Форма закупки и дополнительные элементы закупки:</i> 1) Открытая 2) В электронной форме 3) Без квалификационного отбора
6.	Наименование и адрес ЭТП в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с использованием которой проводится закупка	Наименование электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: Электронная площадка Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»– http://www.rts-tender.ru .
7.	Сведения об НМЦ	3 390 000,00 руб. с НДС 20%/ 2 825 000,00 руб. без учёта НДС
	Валюта закупки	Российский рубль
	Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги	Указаны в проекте договора
	Порядок формирования цены договора	Цена Договора включает все расходы Поставщика, связанные с исполнением условий Договора, в том числе стоимость товара, расходы на его упаковку, доставку, погрузо-разгрузочные работы, расходы на страхование, таможенное оформление, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей. В случае если участник закупки освобождается от исполнения обязанностей налогоплательщика либо применяет упрощенную систему налогообложения (УСН), то заявка на участие в закупке должна содержать указание на соответствующую норму закона с приложением копий документов налогового органа, подтверждающих освобождение от уплаты НДС либо применение УСН.
8.	Срок, место и порядок предоставления извещения о проведении закупки	Извещение о проведении закупки официально размещено в открытых источниках и доступна для ознакомления в форме электронного документа без взимания платы в любое время с момента официального размещения извещения по адресу электронной площадки, указанной в пункте 6 информационной карты, в единой информационной системе в сфере закупок (www.zakupki.gov.ru) и на официальном сайте АО «Пензенская горэлектросеть» (www.pges.su). Предоставление извещения о проведении закупки в печатной форме (на бумажном носителе) не осуществляется.
	Дата начала и дата и время окончания срока предоставления участникам процедуры закупки извещения о проведении закупки	Дата начала предоставления: с даты публикации извещения о проведении закупки. Дата окончания предоставления: «01» 11. 2023 г. 16:00 часов московского времени
9.	Требования к качеству, количеству /объему, техническим	Указаны в разделе 8 документации о закупке (Техническое задание)

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
	характеристикам закупаемой продукции, ее безопасности, к функциональным характеристикам /потребительским свойствам товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара	
10.	Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуг	440023,Россия, г. Пенза, ул. Стрельбищенская, 13
	Условия поставки товара, выполнения работы, оказания услуг	Указаны в разделах 7 и 8 инструкции по участию в закупке.
	Сроки поставки товара, выполнения работы, оказания услуг	В течение 15 календарных дней с момента заключения договора
11.	Требования к описанию участниками процедуры закупки продукции, которая является предметом закупки	Заполняется по форме «Предложение участника процедуры закупки в отношении объекта закупки», установленной в разделе 7 инструкции по участию в закупке
12.	Обязательные требования к участникам закупки	При проведении настоящей закупки, участниками могут являться только субъекты МСП. В соответствии с приложением № 1 к информационной карте
13.	Дополнительные требования к участникам закупки	В соответствии с приложением № 1 к информационной карте
14.	Квалификационные требования к участникам закупки	В соответствии с приложением № 1 к информационной карте
15.	Требования к составу заявки на участие в закупке	В соответствии с приложением № 3 к информационной карте
16.	Обеспечение заявки: форма, размер	Не требуется
17.	Возможность предоставления встречных предложений по условиям договора	Встречные предложения по условиям исполнения договора не допускаются.
18.	Возможность подачи альтернативных предложений	Подача альтернативных предложений не допускается.
19.	Дата начала и дата окончания срока предоставления участникам процедуры закупки разъяснений положений извещения о проведении закупки	Дата начала предоставления разъяснений с даты публикации извещения о проведении закупки. Дата и время окончания срока предоставления разъяснения положений извещения о проведении закупки: «30» 10.2023 г. до 16:00 часов московского времени
20.	Дата начала – дата и время окончания срока подачи заявок	Дата начала подачи заявок: с даты публикации извещения о проведении закупки. Дата и время окончания срока подачи заявок «01» 11.2023 г. в 16:00 часов московского времени Заявки подаются по адресу электронной площадки
21.	Место, дата рассмотрения заявки, оценки и сопоставления заявок (подведения итогов закупки)	«03» 11.2023 г. в 16:00 часов московского времени по адресу: 440629, Россия, г. Пенза, ул. Московская, 82 В, кабинет 106.
22.	Критерии отбора заявок, порядок оценки и	Все поступившие в установленные сроки и в установленном порядке заявки рассматриваются на соответствие следующим критериям отбора:

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
	сопоставления заявок	<p>22.1. представление в составе заявки документов и сведений, предусмотренных приложением № 3 к информационной карте; соблюдение требований подраздела 3.4 инструкции по участию в закупке к содержанию и оформлению заявки;</p> <p>22.2. соответствие участника процедуры закупки, в том числе соответствие лиц, выступающих на стороне одного участника процедуры закупки, требованиям, установленным в разделе 4 инструкции по участию в закупке и пунктах 12–14 информационной карты;</p> <p>22.3. соответствие предлагаемой продукции и условий исполнения договора требованиям, установленным в разделах 7 – 8 инструкции по участию в закупке и пункте 10 информационной карты;</p> <p>22.4. соблюдение описания продукции, предлагаемой к поставке, требованиям, установленным в подразделе 3.5 инструкции по участию в закупке, пункте 11 информационной карты;</p> <p>22.5. отсутствие в составе заявки недостоверных сведений.</p> <p>22.6. Единственным критерием оценки заявок является «Цена договора». Порядок оценки и сопоставления заявок по указанному критерию приведен в приложении № 2 к информационной карте.</p>
23.	Возможность проведения процедуры переторжки	Не допускается.
24.	Количество победителей закупки	Один победитель
25.	Срок заключения договора	в течении 20 дней с даты официального размещения итогового протокола
26.	Форма заключения договора	Электронная
27.	Обеспечение исполнения договора	Не требуется
28.	Сведения о возможности одностороннего отказа от исполнения договора	Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения.
29.	Предоставление приоритета товаров российского происхождения по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства	установлено в соответствии с постановлением Правительства от 16.09.2016 №925 "О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами"

ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

№ п/п	Требования к участникам закупки	Перечень и форма документов, подтверждающих соответствие требованиям
1.	Обязательные требования к участникам закупки	
1.1.	Непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства	Форма №4
1.2.	Неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях	Форма №4
1.3.	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 о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством, 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 о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает 25 процентов (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период	Форма №4
1.4.	Отсутствие у участника закупки – физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – участника закупки неснятой или непогашенной судимости за преступления в сфере экономики, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с исполнением договора, являющегося предметом закупки, и административного наказания в виде дисквалификации	Форма №4
1.5.	Участник должен отвечать следующим требованиям, установленным в соответствии с законодательством, если законодательством установлены специальные требования, касающиеся исполнения обязательств по предмету договора, а именно:	Не предусмотрено
1.6.	Соответствие требованиям Федерального закона от 24 июля 2007 г. N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации"	Форма №4
2.	Дополнительные требования к участникам закупки	

2.1.	Отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), предусмотренном Законом № 223-ФЗ и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон № 44-ФЗ).	Форма №4
3.	Квалификационные требования к участникам закупки	
3.1	Не предусмотрено	

ПОРЯДОК ОЦЕНКИ И СОПОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК

(1) Оценка и сопоставление заявок осуществляются на основании единственного критерия оценки «Цена договора и/или цена за единицу продукции» в порядке, установленном ниже:

№ п/п	Порядок оценки по критерию
1.	<p>Цена договора:</p> <p>Содержание критерия: Под содержанием указанного критерия понимается цена договора, предлагаемая участником процедуры закупки, в соответствии с требованиями к структуре цены, изложенными в пункте 7 информационной карты и проекте договора</p> <p>Порядок оценки по критерию: Формулы расчета для указанного критерия не применяются. Оценка и сопоставление заявок осуществляется простым сопоставлением числовых значений ценовых предложений по математическим правилам в порядке возрастания цены, предложенной ими, начиная с наименьшей. Победителем закупки признается участник закупки, который предложил наиболее низкую цену договора. В случае если в предложении участника указана стоимость продукции без НДС, то Комиссия с целью сопоставления ценовых заявок участников будет осуществлять оценку заявок без учёта НДС.</p>

(2) В случае если иностранный участник закупки указывает цену в иностранной валюте в соответствии с пунктом 7 информационной карты, сопоставление заявок российских и иностранных участников осуществляется в рублях Российской Федерации с пересчетом цен заявок иностранных участников, указанных в иностранных валютах, по курсу Центрального банка Российской Федерации на дату проведения оценки и сопоставления заявок.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ЗАЯВКИ

Заявка на участие в закупке должна включать в себя следующие документы:

№ п/п	Наименование	Формы документов, информации
1	наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица, учредительный документ, если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо	Форма №2 Заверенная Участником копия Устава в действующей редакции
2	фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является индивидуальный предприниматель	Форма №2
3	идентификационный номер налогоплательщика участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица)	Форма №2
4	идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа юридического лица, если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо, или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика таких лиц	Форма №2
5	копия документа, подтверждающего полномочия лица действовать от имени участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, за исключением случаев подписания заявки: а) индивидуальным предпринимателем, если участником такой закупки является индивидуальный предприниматель; б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (далее в настоящей статье - руководитель), если участником такой закупки является юридическое лицо	
6	копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, за исключением случая, предусмотренного подпунктом "е" пункта 9 статьи 3.4 223ФЗ	
7	копия решения о согласии на совершение крупной сделки или о последующем одобрении этой сделки, если требование о наличии указанного решения установлено законодательством Российской Федерации и для участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключение по результатам такой закупки договора либо предоставление обеспечения заявки на участие в такой закупке (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о закупке), обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о закупке) является крупной сделкой	
8	информация и документы об обеспечении заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, если соответствующее требование предусмотрено извещением об осуществлении такой закупки, документацией о закупке: а) реквизиты специального банковского счета участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, если	Не требуется

	<p>обеспечение заявки на участие в такой закупке предоставляется участником такой закупки путем внесения денежных средств;</p> <p>б) банковская гарантия или ее копия, если в качестве обеспечения заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участником такой закупки предоставляется банковская гарантия;</p>	
9	<p>декларация, подтверждающая на дату подачи заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства:</p> <p>а) непроведение ликвидации участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такой закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);</p> <p>б) неприостановление деятельности участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;</p> <p>в) отсутствие у участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства 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 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 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 закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства не принято;</p> <p>г) отсутствие у участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;</p> <p>д) отсутствие фактов привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участника такой закупки - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;</p> <p>е) соответствие участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства указанным в документации о закупке требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое</p>	Форма №4

	<p>соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены эти информация и документы);</p> <p>ж) обладание участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты;</p> <p>з) обладание участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства правами использования результата интеллектуальной деятельности в случае использования такого результата при исполнении договора</p>	
10	предложение участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в отношении предмета такой закупки	Форма №1
11	копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги, являющихся предметом закупки, требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если требования к данным товару, работе или услуге установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и перечень таких документов предусмотрен документацией о закупке	При необходимости
12	наименование страны происхождения поставляемого товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), документ, подтверждающий страну происхождения товара, предусмотренный актом Правительства Российской Федерации, принятым в соответствии с пунктом 1 части 8 статьи 3 Федерального закона 223ФЗ	Форма №1
13	предложение о цене договора (единицы товара, работы, услуги)	Форма №3

6. Образцы форм документов, включаемых в заявку

ВНИМАНИЮ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ!

Документы, заполняемые участниками закупки и включаемые в состав заявки, должны быть подготовлены в строгом соответствии с образцами форм документов, приведенных в извещении, при этом такие образцы не подлежат изменению (редактированию).

Форма №1

На бланке организации (при наличии)

От кого (Наименование организации (для юридического лица)

(фамилия, имя, отчество (для физического лица)

Предложение участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в отношении предмета такой закупки

на участие в закупки по принципу «электронного магазина» в электронной форме на право заключения договора на _____ (указать наименование предмета закупки).

1. Изучив извещение (включая все изменения и разъяснения к нему) на право заключения вышеуказанного договора, применимые к данной закупки законодательство и нормативные правовые акты _____ (наименование участника процедуры закупки) в лице,

_____ (наименование должности участника закупки, и его Ф.И.О.) сообщает о согласии поставить товар (выполнить работы, оказать услуги) являющиеся предметом закупки, в соответствии с требованиями извещения, проекта договора и на условиях, которые мы представили в настоящей заявке на участие в закупке.

2. Если наши предложения, изложенные выше, будут приняты, мы берем на себя обязательство поставить товар (выполнить работы, оказать услуги) в соответствии с требованиями извещения, проекта договора.

Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке информации.

3. Настоящая заявка имеет правовой статус оферты и действует вплоть до истечения срока, отведенного на заключение договора, установленного в извещении.

4. В случае если наши предложения будут признаны лучшими на основе критериев, указанных в извещении о проведении закупки и нашей заявке будет присвоен первый номер, мы берем на себя обязательства подписать договор с АО «Пензенская горэлектросеть» в соответствии с требованиями извещения о проведении закупки и условиями наших предложений.

5. В случае если наши предложения будут лучшими после предложений победителя закупки, и нашей заявке на участие в закупке будет присвоен второй порядковый номер, а победитель закупки будет признан уклонившимся от заключения договора с АО «Пензенская горэлектросеть», мы согласны (отказываемся) подписать данный договор в соответствии с требованиями извещения о проведении закупки и условиями наших предложений.

6. В случае если наша заявка является единственной, поданной заявкой на участие в закупке и, она соответствует требованиям извещения о проведении закупки, либо если по результатам рассмотрения заявок на участие в закупке только наша заявка соответствует требованиям, указанным в извещении о проведении закупки мы согласны подписать договор с АО «Пензенская горэлектросеть» в соответствии с требованиями извещения о проведении закупки и условиями нашего предложения, но не выше начальной (максимальной) цены договора.

7. В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» (далее – Закон № 152-ФЗ), _____ (наименование участника процедуры закупки) подтверждает получение в целях участия в настоящей закупке требуемых в соответствии с Законом № 152-ФЗ согласий на передачу и обработку всех персональных данных субъектов персональных данных, упомянутых в любой из частей заявки, а также направление в адрес таких субъектов персональных данных уведомлений об осуществлении обработки их персональных данных в _____ (наименование заказчика), зарегистрированному по адресу: _____ (адрес заказчика). Перечень действий с персональными данными, в отношении которых получены согласия, включает: обработку (в том числе совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Закона

№ 152-ФЗ). Настоящее подтверждение действует в течение 1 (одного) года со дня его подписания.

8. Опись документов, которые являются неотъемлемой частью нашей заявки, в соответствии с требованиями приложения № 3 к информационной карте:

№ п/п	Наименование документа	Кол-во листов
1.	...[перечислить и указать объем каждого из прилагаемых к заявке документов]	
2.		
3.		
	Всего листов	

9. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в составе предложения информации. Все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в закупке, поданы от имени участника процедуры закупки, являются подлинными и достоверными.

ОПИСАНИЕ
поставляемого товара (оказания услуги, выполняемой работы)

№ п/п	Наименование, технические характеристики	Кол-во	Ед. изм.	Примечания
1				
2				

Продукция новая, ранее не использованная, выпущенная в 20 ____ году.

Условия оплаты*: _____

Сроки поставки*: _____

Срок гарантии на поставляемую продукцию, лет _____

Приложение к предложению участника: согласованные участником закупки опросные листы.

Настоящим мы подтверждаем, что изучили Требования к продукции и согласны поставить товар / выполнить работы / оказать услуги, полностью соответствующие требованиям Заказчика, изложенным в разделе 7 извещения.

Настоящим заявляем (декларируем), что страной происхождения товара является:

№	Наименование каждой единицы поставляемого товара	Наименование страны происхождения поставляемых товаров (по каждой единице товара) ¹ , завод изготовитель
1.		
...		

Инструкции по заполнению:

1. Данные инструкции не следует воспроизводить в документах, подготовленных Участником.
2. Участник заполняет данную форму по каждому лоту отдельно.
3. Участник указывает дату и номер предложения.
4. Участник указывает способ и наименование закупки, номер и наименование лота.
5. В предложении описываются все позиции Технического задания (часть 9 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»).
6. В колонке «Наименование, технические характеристики» отдельно приводится каждое требование, указанное в части 9 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ» (Наименование продукции, тип, марка; Технические характеристики/комплектация продукции и прочие параметры).
7. В предложении обязательно должны быть указаны: тип и марка предлагаемой к поставке продукции; завод-изготовитель предлагаемой к поставке продукции; страна происхождения; все технические характеристики, указанные в техническом задании; комплектация предлагаемой к поставке продукции; гарантии на предлагаемую к поставке продукцию и иная информация.
8. * Должно соответствовать запросу Заказчика.

Должность руководителя (лица, уполномоченного участника закупки) / Ф.И.О. (для физического лица)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О)

М.П. (для юридического лица)

¹ При указании наименования страны происхождения участникам рекомендуется руководствоваться Общероссийским классификатором стран мира ОК (МК (ИСО 3166) 004-97) 025-2001

На бланке организации (при наличии)

От кого (Наименование организации (для юридического лица)

(фамилия, имя, отчество (для физического лица)

№	Наименование	Сведения об Участнике закупки
1	Наименование	
2	Фирменное наименование (при наличии)	
3	Юридический адрес	
4	Почтовый адрес	
5	Фактическое местоположение	
6	Телефоны Участника закупки Адрес электронной почты Участника закупки	
7	Фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является индивидуальный предприниматель;	
8	Идентификационный номер налогоплательщика участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица);	
9	Идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа юридического лица, если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо, или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика таких лиц;	
10	Фамилия, Имя и Отчество ответственного лица Участника закупки с указанием должности и контактного телефона	

Должность руководителя (лица, уполномоченного участника закупки) / Ф.И.О. (для физического лица)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О)

М.П. (для юридического лица)

На бланке организации (при наличии)
 От кого (Наименование организации (для юридического лица)
 (фамилия, имя, отчество (для физического лица)

ВКЛЮЧАЕТСЯ В СОСТАВ ЦЕНОВОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ!
в том числе в формате Excel

ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ЦЕНЕ ДОГОВОРА

№ п/п	Наименование продукции, технические характеристики	Производитель продукции, страна происхождения	Ед. изм.	Кол-во	Цена единицы, руб. с НДС-20%	Сумма с НДС
1			штг.			
	Итого					
	Общая стоимость поставки, (договорная цена) в руб. с НДС					

Продукция новая, ранее не использованная, выпущенная в 20__ году.

*** Условия оплаты*: _____

*** Сроки поставки*: _____

*** Срок гарантии на поставляемую продукцию, лет _____

*** Завод изготовитель**: _____

примечание:

- 1)* Должно соответствовать запросу заказчика "
- 2) **Участник закупки должен указать технические характеристики, производителя и страну производства предлагаемой продукции. При отсутствии указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара, такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров
- 3) *** Должно полностью соответствовать предложению (Форма №1 к заявке).

Должность руководителя (лица, уполномоченного участника закупки) / Ф.И.О. (для физического лица)

 (подпись)

 (Ф.И.О)

М.П. (для юридического лица)

На бланке организации (при наличии)

От кого (Наименование организации (для юридического лица)

(фамилия, имя, отчество (для физического лица)

Декларация соответствия

- а) непроведение ликвидации участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такой закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);
- б) неприостановление деятельности участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
- в) отсутствие у участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства 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 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 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 закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства не принято;
- г) отсутствие у участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;
- д) отсутствие фактов привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участника такой закупки - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;
- е) соответствие участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства указанным в документации о закупке требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены эти информация и документы);
- ж) обладание участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты;
- з) обладание участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства правами использования результата интеллектуальной деятельности в случае использования такого результата при исполнении договора.

Должность руководителя (лица, уполномоченного участника закупки) / Ф.И.О. (для физического лица)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О)

М.П. (для юридического лица)

7. ПРОЕКТ ДОГОВОРА

г. Пенза

« ____ » _____ 2023г.

АО «Пензенская Горэлектросеть», именуемое в дальнейшем **ПОКУПАТЕЛЬ**, в лице генерального директора Павлова О.Г., действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем **ПОСТАВЩИК**, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, по результатам проведенной закупки по принципу «электронного магазина» в электронной форме среди субъектов малого и среднего предпринимательства №161-э ЭМ-ПГЭС от 24.10.23г., Протокол № _____ ЭМ-ПГЭС от _____ г., далее совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. ПОСТАВЩИК обязуется передать в собственность в обусловленный в договоре срок ТОВАР, а ПОКУПАТЕЛЬ принять и оплатить товары, определенные в спецификации, прилагаемой к настоящему договору и являющейся его неотъемлемой частью (Приложение №1).

1.2. Количество, наименование, ассортимент и стоимость поставляемого товара определяются сторонами в спецификации, которая является неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. ПОСТАВЩИК гарантирует, что на момент подписания настоящего договора передаваемый товар принадлежит ПОСТАВЩИКУ на праве собственности, не заложен, не арестован, не является предметом спора третьих лиц.

1.4. ПОСТАВЩИК гарантирует соответствие качества передаваемого товара установленным для данного вида продукции стандартам, требованиям и нормам.

2. Порядок расчетов.

2.1. ПОКУПАТЕЛЬ обязан осуществить оплату стоимости поставленного товара в размере, соответствующем, ассортименту и стоимости продукции, указанные в подписанной сторонами спецификации.

2.2. Оплата производится в течение 7 рабочих дней с момента поставки каждой партии товара, предоставления счетов-фактур и транспортных накладных, путем перечисления денежных средств на расчётный счёт поставщика.

2.3. Доставка товара осуществляется ПОСТАВЩИКОМ.

3. Обязанности сторон

3.1. ПОСТАВЩИК обязуется:

3.1.1. Предоставить товар ПОКУПАТЕЛЮ в течение 15 календарных дней с момента заключения договора.

3.1.2. Оформлять приемопередаточные акты и товарораспорядительные документы на передаваемый товар не позднее дня, в котором ПОКУПАТЕЛЬ произвел выборку товара.

3.1.3. Одновременно с передачей товара передать ПОКУПАТЕЛЮ принадлежности этого товара, а также относящиеся к нему документы (технический паспорт, сертификат качества, инструкцию по эксплуатации и т.п.).

3.1.4. По требованию ПОКУПАТЕЛЯ в течение 3 дней с момента получения такого требования произвести замену товара ненадлежащего качества в случае обнаружения существенных недостатков переданного товара или вернуть уплаченную ПОКУПАТЕЛЕМ за этот товар сумму.

3.2. ПОКУПАТЕЛЬ обязуется:

3.2.1. Оплатить стоимость поставленного товара в соответствии с разделом 2 настоящего договора.

3.2.2. Принять от ПОСТАВЩИКА товар по количеству и качеству в соответствии с нормами действующего законодательства, по приемопередаточному акту.

3.2.3. В случае обнаружения существенных нарушений к качеству товара, известить ПОСТАВЩИКА об обнаруженных недостатках товара в течение 5 календарных дней и направить требование о замене товара ненадлежащего качества или возврате уплаченной за данный товар суммы.

4. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение положений настоящего договора стороны несут ответственность в соответствии с нормами действующего законодательства РФ.

4.2. За нарушение сроков поставки, предусмотренных п.3.1.1. настоящего договора, а также сроков замены товара ненадлежащего качества или возврата денежных средств, установленных п.3.1.4. договора, ПОСТАВЩИК уплачивает ПОКУПАТЕЛЮ неустойку в размере 0,3% от стоимости непоставленной партии товара или стоимости товара ненадлежащего качества за каждый день просрочки исполнения указанных обязательств.

За нарушение срока оплаты, предусмотренного п. 2.2. настоящего договора, ПОКУПАТЕЛЬ уплачивает ПОСТАВЩИКУ неустойку в размере 0,1% от неоплаченной суммы за каждый день просрочки исполнения указанных обязательств.

4.3. Если Поставщик нарушит срок поставки товара, предусмотренный настоящим договором, более чем на 10 (десять) календарных дней, Покупатель имеет право отказаться от исполнения настоящего договора поставки полностью или частично путём направления в адрес Поставщика соответствующего письменного уведомления

заказным письмом с уведомлением о вручении, либо на адрес электронной почты, указанный в настоящем договоре. В этом случае, настоящий договор поставки будет считаться расторгнутым с момента получения Поставщиком указанного уведомления (п. 4 ст. 523 ГК РФ).

4.4. При возникновении споров стороны принимают меры к их урегулированию путем переговоров. В случае недостижения компромисса, стороны передают споры на рассмотрение Арбитражного суда Пензенской области.

5. Заключительные положения

5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств.

5.2. Изменение условий договора, его расторжение или прекращение возможно по соглашению сторон.

5.3. Взаимоотношения сторон, не урегулированные настоящим договором, регламентируются действующим законодательством РФ.

5.4. Настоящий договор составлен и подписан в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

6. Реквизиты и подписи Сторон

ПОКУПАТЕЛЬ:

АО «Пензенская горэлектросеть»

440629, г. Пенза, ул. Московская, 82-в

ИНН/КПП 5836601606/583601001

Банк: Пензенское отделение №8624 ПАО Сбербанк

г. Пенза

БИК: 045655635

к/с №: 30101810000000000635

р/с № 40702810748000016558

e-mail chagorova@pges.su

Конт.тел: (8412) 55-04-13

ПОСТАВЩИК:

ИНН _____, БИК _____

КПП _____

р/с _____ в

к/с _____

_____/Павлов О.Г./

М.П.

_____/_____/

М.П.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	ГОСТ, ТУ	Цена за единицу, руб., в том числе НДС (20 %)
1				
2				

1. Общая стоимость: _____
2. Способ доставки: автотранспортом, за счет Поставщика.
3. Срок поставки: в течение 15 календарных дней с момента заключения договора.
4. Условия оплаты: оплата производится в течение 7 рабочих дней с момента поставки, предоставления счетов-фактур и транспортных накладных, путем перечисления денежных средств на расчётный счёт поставщика.
5. Место поставки: г. Пенза, ул. Стрельбищенская 13.
6. Завод изготовитель: _____

_____/Павлов О.Г./
М.П.

_____/_____/_____
М.П.

8. Техническое задание

Приложение № 1 к извещению

Техническое задание на поставку комплектной трансформаторной подстанции КТП 160/6/0,4кВ с силовым трансформатором ТМГ.

1. Назначение:

КТП служат для приёма электрической энергии трёхфазного переменного тока частоты 50 Гц, напряжением 10 кВ, преобразования в электроэнергию напряжением 0,4 кВ

КТП 10(6)/0,4 кВ предназначены для электроснабжения потребителей сельского хозяйства, населённых пунктов и небольших промышленных объектов в районах с умеренным климатом.

2. Условия эксплуатации:

Нормальная работа подстанции в соответствии с СНиП 23-01-99* и ПУЭ обеспечивается в следующих условиях: Температура окружающего воздуха от -60°C до +40°C.

Район по ветру и гололёду – I-IV.

Допустимая снеговая нагрузка на 1 м² горизонтальной поверхности – 300 кгс/м².

Окружающая среда невзрывоопасная, несодержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях (тип II по ГОСТ 15150-69).

Относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при температуре 15°C.

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

Температура воздуха внутри отапливаемых помещений от +5°C до +18°C.

Температура поверхности нагревательных элементов - не более 70°C.

3. Технические данные:

Мощность силового трансформатора, кВА	- 1x160
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	- 6
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	- 0,4
Уровень изоляции по ГРСТ 1516.1-76	- номинальная изоляция
Вид и степень защиты оболочек	- IP 23 по ГОСТ 14254-80
Материал корпуса	- металл

4. Пожарная безопасность КТП.

При изготовлении КТП применяются сертифицированные строительные материалы и изделия, не требующие огневых испытаний

5. Заземление и молниезащита КТП.

Устройство заземления КТП должно соответствовать главе 1.7 ПУЭ 7 издания, СНиП 3.05.06-96 "Электротехнические устройства", ГОСТ 12.2..007.0-75*, ГОСТ 12.1.030-81*. ГОСТ 25861-83*.

В соответствии с ПУЭ п. 1.7.109 для заземления электроустановок в первую очередь должны быть использованы естественные заземлители.

Заземляющее устройство КТП выполняется общим для напряжения 10 кВ и напряжения 0,4 кВ.

Сопrotивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом в любое время года.

Внешний контур заземления необходимо подготовить перед монтажом модулей КТП. Вокруг площади, занимаемой КТП, на глубине не менее 0,5 м и на расстоянии не более 1 м от края фундамента, прокладывается замкнутый внешний контур заземления из вертикальных электродов и полосы заземления. Все соединения заземляющего контура должны быть выполнены электросваркой внахлест.

После монтажа внешнего контура заземления производится замер сопротивления растеканию тока. Если величина сопротивления составляет более 4 Ом, забиваются дополнительные заземлители или производится монтаж специальных глубинных заземлителей.

Заземление внутри КТП обеспечивается привариванием корпусов оборудования к металлическому основанию блок-модулей.

Внутренние контуры каждого блок-модуля КТП соединяются с внешними контурами заземления через два вывода стальной полосой 40x4. На корпусе КТП предусмотрены места для присоединения внешних заземляющих проводников, обозначенных знаками "заземление" в соответствии с ГОСТ 21130-75.

Нестационарное оборудование заземляется гибкими проводниками на корпус КТП с помощью предусмотренных клемм.

В соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений" РД 34.21.122-87 Минэнерго РФ, здание проектируемой КТП относится к III категории молниезащиты. В соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений" РД 34.21.122-87 Минэнерго РФ (п. 1.2) здания и сооружения, отнесенные по устройству молниезащиты к III категории, должны быть защищены от прямых ударов молнии и заноса высокого потенциала через наземные (надземные) металлические коммуникации (в данном случае надёжный уровень защиты блочно-модульных КТП от грозовых перенапряжений обеспечивает надёжная связь всех металлических элементов несущих конструкций и покрытий с заземлённым металлическим основанием)..

6. Заземление и грозозащита.

Заземляющее устройство выполняется общим для КТП и концевой опоры 10 кВ (на концевой опоре)

Сопrotивление заземляющего устройства принимается в соответствии с ПУЭ глава 1.7 и должно быть не более 4 Ом.

Заземлению подлежат нейтрали и корпус трансформатора, разрядники 10 и 0,4 кВ, а также все другие металлические части, могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Защита от перенапряжений осуществляется ограничителями перенапряжения (ОПН) 10 и 0,4 кВ, установленными на вводе 10 кВ и сборных шинах 0,4 кВ.

7. Требования к продукции:

7.1 Продукция должна полностью соответствовать техническим характеристикам, указанным в опросных листах (приложения – опросные листы к настоящей документации).

7.2 Продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть ранее неиспользованной, представлять собой новейшие либо серийные модели, отражающие все последние модификации дизайна и материалов, соответствовать ГОСТам и ТУ, что должно быть подтверждено соответствующими документами.

7.3 Продукция должна соответствовать требованиям положения о технической политике ЗАО «Пензенская горэлектросеть».

7.4 Продукция должна иметь гарантийный срок эксплуатации.

7.5 Условия гарантийного обслуживания по всем позициям осуществляется согласно гарантии завода изготовителя, входящему в комплект поставки. Гарантийный срок продукции должен составлять – не менее 5 лет с момента передачи продукции грузополучателю.

7.6 Участник запроса предложений в составе Предложения должен представить:

-согласованные с производителем опросные листы, а так же подтверждение соответствия предлагаемых к поставке МТР опросным листам и техническому заданию.

7.7 Продукция должна быть новой, иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

7.8 Трансформаторы тока, напряжения, счётчики электрической энергии должны быть выпущены не ранее 1 кв. 2023 года.

7.9 Трансформаторы тока, напряжения, счётчики электрической энергии:

- должны иметь сертификат соответствия и сертификат об утверждении типа измерения;

- быть включенными в государственный реестр СИ;

- дата поверки не ранее 1 кв. 2023 г.

7.10 Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана вместе с поставляемой продукцией.

7.11 Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

7.12 Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

7.13 Наличие сервисного центра предприятия-производителя в РФ.

7.14 Наличие не менее 3 (трех) положительных отзывов от компаний, эксплуатирующих предлагаемое оборудование в России в течение 3-х лет и более.

7.15 По всем видам оборудования участник должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-95 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

7.16 Участник в своей Заявке (техническом предложении) должен представить технические характеристики на предлагаемое оборудование.

7.17 Поставка снятого с консервации оборудования – не допускается, всё оборудование должно иметь заводские акты испытаний и паспорта завода изготовителя.

7.18. Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента подписания договора.

7.19. Способ доставки: автотранспортом, за счёт Поставщика.

7.20. Срок и условия оплаты: оплата производится в течение 7 рабочих дней с момента предоставления акта выполненных работ, путем перечисления денежных средств на расчётный счёт поставщика.

Техническое задание на камеры КСО-393 и КСО-366

1. Требования к техническим и функциональным (потребительским свойствам) характеристикам камер, их безопасности, к габаритным размерам

- камера КСО должна соответствовать требованиям ГОСТ 14693-90 и ГОСТ 12.2.007.4-75;
- защитные меры безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50571.1-2009, и других нормативных документов;
- защитное заземление должно быть выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75*, ГОСТ 12.1.030-81*, ГОСТ 12.1.038-82*, и других нормативных документов;
- камера должна иметь силовой каркас из металлических профилей, скрепленных между собой методом сварки с закрепленными на ней листовой сталью толщиной 2-3 мм;
- камера должна представлять собой один отсек с расположенными в верхней части в одной горизонтальной плоскости сборными шинами (часть сборных шин, находящаяся в границах КСО) и отсек вспомогательных цепей и аппаратуры (клеммный короб) в верхней части над дверью камеры;

- камера должна быть защищена от коррозии полимерным порошковым покрытием, нанесенным промышленным способом в соответствии с требованиями ГОСТ 9.410-88. Стойкость покрытия к атмосферному воздействию: по ГОСТ 9.401-91;
- конструкция камеры должна предусматривать наличие шин в верхней части камеры с возможностью их соединения в секцию, шинных спусков к аппарату, коммутационного аппарата, предохранителей (согласно схемам первичных соединений камер), шинных спусков к кабелю;
- с фасада камера должна быть оборудована дверью со смотровым окном и запирающим устройством, а также дверью для доступа в отсек вспомогательных цепей и аппаратуры без проникновения внутрь камеры. Двери должны быть заземлены гибкими проводниками;
- дверные петли должны быть металлическими.
- в камере должен быть смонтирован коммутационный аппарат: ВНА с заземляющими ножами для КСО-393, ВНР (ВНА) с заземляющими ножами для КСО-366, выключатель нагрузки должен соответствовать требованиям ГОСТ 17717-79;
- конструкция выключателя нагрузки должна обеспечивать возможность замены быстроизнашивающихся деталей (*подвижных контактных ножей*) без замены тяги;
- приводы аппаратов должны располагаться на стороне фасада, иметь фиксированные включенное и отключенное положения, иметь указатели положения;
- приводы ножей заземления должны иметь соответствующее цветовое обозначение;
- приводы аппаратов должны иметь блокировки, не допускающие включение выключателя нагрузки при включенных заземляющих ножах, не допускающие включение заземляющих ножей при включенном положении выключателя нагрузки;
- камера должна иметь тягоуловители тяг привода выключателя нагрузки и привода ножей заземления;
- конструкция КСО должна предусматривать наличие освещения с возможностью замены ламп без проникновения внутрь камеры с размещением цепей питания освещения в отсеке вспомогательных цепей и аппаратуры, включение освещения каждой камеры должно производиться от отдельного выключателя, который должны располагаться на фасаде камеры;
- шины (шинные спуски) должны иметь цветовое обозначение согласно п.1.1.30 ПУЭ на концах и рядом с местами соединений, шины должны быть алюминиевые;
- камера (с фасада) и коммутационные аппараты должны иметь знаки и маркировку в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2001, ГОСТ 18620-86 и др. нормативными требованиями, содержащую информацию о товарном знаке, наименовании предприятия-изготовителя, заводском номере, даты изготовления и технических данных (номинальное напряжение, схема первичных соединений и пр.);
- маркировочные таблички, содержащие информацию о товарном знаке и наименовании предприятия-изготовителя, заводском номере, даты изготовления и основные технических данных должны быть закреплены клепками, вся маркировка должна быть выполнена литьем или давлением (прессованием, штамповкой и т.п.);
- характеристики коммутационных аппаратов: в соответствии с опросными листами (прилагаются) и настоящим техническими требованиями;
- коэффициент готовности оборудования 100 % (не требуется дополнительная регулировка и т.д.);
- камера КСО с одной торцевой стороны должна быть закрыта торцевой панелью;
- климатическое исполнение «У», категория размещения «3» по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89;
- степень защиты по ГОСТ 14254-96 для наружных оболочек фасада и боковых сторон IP20;
- высота над уровнем море – не более 1000м;
- в комплект к камерам должно входить следующее:
 - комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации;
 - полный пакет технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной эксплуатации, технического обслуживания камер (паспорт, комплект электрических схем главных и вспомогательных цепей, чертежи, техническое описание и руководство по эксплуатации (по одному на партию), сертификаты соответствия);
 - протоколы заводских испытаний камер;
 - ключи для замков (запирающих устройств) дверей.

Основные технические характеристики КСО

Параметры	Значения (КСО-393)
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток сборных шин, А	630
Ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	не менее 36
Ток термической стойкости главных цепей, кА	не менее 16
Величина сопротивления изоляции относительно корпуса и других заземленных полюсов, МОм по ГОСТ	не менее 1000

1516.1-76.	
Условия обслуживания	одностороннее обслуживание
Режим работы	продолжительный
Вид обслуживания	периодический
Габаритная ширина по фасаду, мм	не более 800
Габаритная высота, мм	не более 2080
Габаритная глубина, мм	не более 800

2. Требования к качеству

Все оборудование должно быть разработано, изготовлено, испытано в соответствии с последними изданиями соответствующих Российских и Международных норм, правил, стандартов и инструкций:

- ГОСТ 14693-90 «Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ»;
 - ГОСТ 8024-90 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний;
 - ГОСТ 12.2.007.4-75 Система стандартов безопасности труда. Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств;
 - ГОСТ 1516.1-76 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 3 до 500 кВ. Требования к электрической прочности изоляции;
 - ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции;
 - ГОСТ 17717-79 Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия;
- и иных требований нормативно-технологической документации, утверждённой в установленном порядке, государственным стандартам и нормативным документам, существующим для данного вида оборудования.

3. Требования к безопасности поставляемого товара: товар должен обеспечивать безопасность (например – безопасность деятельности по эксплуатации находящихся в хозяйственном ведении ЗАО «Пензенская горэлектросеть» энергетических сетей и иных движимых и недвижимых сооружений, соединенных линиями электропередач, технологически образующих единое целое и являющихся составной частью линейных объектов, а также безопасность деятельности по передаче электрической энергии).

4. Требования к таре (упаковке) товара: на время транспортирования высоковольтные выключатели, выключатели нагрузки и контакторы переводятся в состояние для транспортирования, указанное в техническом паспорте выключателя. **Транспортировка оборудования** от изготовителя производится в вертикальном положении, двери должны быть закрыты. Оборудование нельзя кантовать и подвергать сильным толчкам.

5. Иные требования:

- камера КСО-393 должна быть предназначена для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением 10 кВ.
- камера должна быть предназначена для применения в составе РУ-10 кВ ремонтируемых и реконструируемых трансформаторных подстанций.
- поставляемое оборудование должно быть выпуска не ранее IV квартала 2022г., не бывшим в использовании, не из ремонта, не выставочный образец;
- гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию (завод-изготовитель должен гарантировать соответствие электротехнического оборудования требованиям ГОСТ 12.2.007-75, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 8024-90, ГОСТ 15543.1-89 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации).
- средний механический ресурс до первого среднего ремонта – не менее 4 лет при условии невыработанного механического и коммутационного ресурса и соблюдении требований по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации.
- срок службы камеры – не менее 25 лет.

Техническое задание на панели ЩО-70

1. Требования к техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к безопасности поставляемого товара, требования к габаритным размерам.

1.1. Требования к качеству.

Все оборудование должно быть разработано, изготовлено, испытано в соответствии с последними изданиями соответствующих Российских и Международных норм, правил, стандартов и инструкций:

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части

стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;

- ГОСТ 14254-96 «Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP)»;
- ГОСТ 12.1.030-81 «ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»
- ГОСТ 12.1.038-82 «ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов»
- ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 51321.5-2011 (МЭК 60439-5:2006) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам, предназначенным для наружной установки в общедоступных местах (распределительным шкафом и щитам)»;
- ГОСТ Р 12.4.026-2001 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
- ГОСТ 1516.3-96 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции.»;
- ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам.»
- ГОСТ Р 50571.1-2009 (МЭК 60364-1:2005) «Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения».

Панель должна соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Все оборудование должно быть сертифицировано по российским стандартам и иметь сертификаты соответствия, которые должны быть представлены.

1.2. Требования к техническим и функциональным (потребительским свойствам) характеристикам панелей, их безопасности, к габаритным размерам.

- панель должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1-2004) и ГОСТ Р 51321.5-2011;
- панель должна иметь силовой каркас из металлических профилей, скрепленных между собой методом сварки;
- внутри силового каркаса панели должны располагаться опорные изоляторы, шины, коммутационные аппараты (разъединители, автоматический выключатель в соответствии с опросным листом (Приложение № 7);
- панель должна быть защищена от коррозии полимерным порошковым покрытием, нанесенным промышленным способом в соответствии с требованиями ГОСТ 9.410-88. Стойкость покрытия к атмосферному воздействию: по ГОСТ 9.401-91;
- с фасада панель должна быть оборудована дверью с замками (запирающими устройствами). Дверь должна быть заземлена гибким проводником.
- дверные петли должны быть металлическими;
- защитные меры безопасности должны соответствовать требованиям ПУЭ, ГОСТ Р 50571.1-2009, и других нормативных документов.
- конструкция панели должна обеспечивать сборку панелей в секцию болтовыми соединениями через отверстия в стойках;
- коэффициент готовности оборудования 100 % (не требуется дополнительная регулировка и т.д.);
- панель с фасада должна иметь знак безопасности и маркировку в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2001, ГОСТ 18620-86 и др. нормативными требованиями, содержащую информацию о товарном знаке, наименовании предприятия-изготовителя, заводском номере, дате изготовления и технических данных (номинальное напряжение, схема первичных соединений и пр.);
- маркировочные таблички, содержащие информацию о товарном знаке и наименовании предприятия-изготовителя, заводском номере, дате изготовления и основных технических данных должны быть закреплены клепками, вся маркировка должна быть выполнена литьем или давлением (прессованием, штамповкой и т.п.);
- маркировка должна быть на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Так же указывается изготовитель, номер партии дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования;
- климатическое исполнение «У», категория размещения «3» по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89;
- Зазоры, длины путей утечки и изоляционные промежутки должны быть не менее 12 мм по воздуху и 20 мм по изоляции и данные расстояния должны сохраняться при нормальных условиях эксплуатации;
- Детали шкафов, применяемых в РУ-0,4 кВ, изготовленные из материалов, подверженных коррозии, должны быть защищены гальваническими или лакокрасочными покрытиями, с качеством не ниже III класса по ГОСТ 9.032-74;
- Толщина лакокрасочных покрытий должна быть не менее 42 мкм, а гальванических – не менее 9 мкм;
- Все приборы, аппараты и соединительная проводка должны иметь маркировку по системе обозначений, принятой в типовых схемах электрических соединений. Нанесение обозначений на приборы и аппараты шкафа должно выполняться способом, обеспечивающим стойкость маркировки против действия влаги и света, и не стирающиеся в процессе эксплуатации;

- Сборные шины и ответвления от них должны иметь отличительные цвета: фаза А –желтый, фаза В – зеленый, фаза С – красный. Окраска сборных шин, ответвлений от них, а также нулевого рабочего и защитного проводника, должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ Р 50462-2009. Должна быть выполнена окраска рабочего нуля в голубой цвет, а заземляющего проводника в зеленый и желтый цвета согласно ПУЭ. На шинах должны быть покрытия отличительного цвета поперечными полосами шириной не менее 10 мм (не менее одной полосы на участке ошиновки до 1 м) в местах, удобных для обозрения;
- Поставляемые шкафы должны быть полной заводской готовности, должны иметь возможность собираться при монтаже без проведения подгоночных и регулировочных работ, а также дополнительных приспособлений;
- Конструкция шкафа должна обеспечивать удобство проведения замеров нагрузок каждого присоединения токоизмерительными клещами;
- Конструкция шкафа должна обеспечивать возможность визуального контроля состояния рубильников, при этом конструкция рубильников должна обеспечивать видимый разрыв при отключении;
- В конструкции шкафа должна быть предусмотрена возможность наложения шины заземления сборных шин (крепёж типа «гайка – барашек»), при этом обеспечивается блокировка включения вводного выключателя, закорачивание всех трех фаз и непосредственная связь с «землей» ;
- Должны быть предусмотрены стационарные шпильки для выполнения контактных соединений кабельных линий и для присоединения заземления оболочек кабеля. Болт для контактного соединения нулевых жил кабелей с нулевой шиной должен иметь не менее двух витков свободной резьбы;
- Конструкция сборки низкого напряжения должна обеспечивать заземление оболочки всех кабелей, присоединяемых к ней под отдельный болт. Все защитные проводники должны быть присоединены к регламентным местам на шине;
- Конструкция сборки низкого напряжения должна обеспечивать работу на кабеле одного присоединения, без отключения всей сборки;
- Цепи вторичной коммутации должны быть уложены в короба, либо полностью должно быть исключено их касание с шинами разноименных фаз;
- Контактное соединение наконечников цепей питания СН с шинами должно быть выполнено видимым, т.е. со стороны обслуживания сборки низкого напряжения (с фасада) ;
- На все болтовые соединения токоведущих частей должны быть установлены контргайки;
- Должны быть предусмотрены приспособления для подвеса шинок заземления. Цепи СН должны быть оснащены приборами учета электрической энергии;
- Место подключения кабеля должно обеспечивать присоединение наконечника со срывными головками болтов и монтажа контактного соединения с применением контргаек;
- Расстояние между фидерами (по осям) должно быть не менее 110 мм;
- Торцы перегородок из диэлектрического материала должны быть окрашены влагостойким лаком;
- тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69;
- степень защиты по ГОСТ 14254-96 для наружных оболочек фасада и боковых сторон IP20, для остальной части панели IP00;
- высота над уровнем моря – не более 1000м.

1.3. Требуемые характеристики.	
Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток сборных шин, А	не менее 1000
Ток электродинамической стойкости сборных шин, кА	не менее 51
Условия обслуживания	одностороннее обслуживание
Режим работы	продолжительный
Вид обслуживания	периодический
Габаритная ширина по фасаду, мм	не более 800 (не более 300 для секционных панелей)
Габаритная высота, мм	не более 2200
Габаритная глубина, мм	не более 600
<p>В комплект поставки должно входить следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • панель ЩО-70 в сборе с полностью смонтированной и отрегулированной аппаратурой первичных цепей согласно опросному листу настоящего технического требования; • комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), монтажные материалы и принадлежности. Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтнопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации (плавкие вставки предохранителей по 1 шт. каждого исполнения, рукоятка для замены плавких вставок, оперативная штанга для переключения разъединителя при наличии в заказе панелей с разъединителями и т.д.); • полный пакет технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной эксплуатации, технического обслуживания камер 	

<ul style="list-style-type: none"> (паспорт, комплект электрических схем, руководство по эксплуатации); сертификаты соответствия поставляемых панелей требованиям нормативной документации; ключи для замков (запирающих устройств) дверей. <p>Типоисполнение, аппаратный состав, и конструкции согласно опросному листу (Приложение к ТЗ).</p>																																										
1.4. Иные требования.																																										
<ul style="list-style-type: none"> панель ЩО должна быть предназначена для комплектования распределительных устройств переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью напряжением 0,4 кВ, служащих для приема и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания; панель должна быть предназначена для применения в распределительных сетях в четырехпроводном исполнении в составе РУ-0,4 кВ монтируемых новых, ремонтируемых и реконструируемых трансформаторных подстанций; панель и всё смонтированное внутри панели оборудование (коммутационные аппараты, предохранители и т.д.) должны быть изготовлены не ранее IV квартала 2022 г. требуемый гарантийный срок эксплуатации панели - не менее 5 лет с момента ввода в эксплуатацию (гарантийный срок должен быть не менее заявленного заводом-изготовителем и иметь письменное подтверждение завода-изготовителя). срок службы панели – не менее 25 лет; 																																										
2. Требования к аппаратному составу панелей ЩО																																										
3. Основные требуемые технические характеристики рубильников РПС.																																										
3.1 Требования к качеству																																										
Рубильник должен быть изготовлен в соответствии с ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008), а также последними изданиями технологической документации, утверждёнными в установленном порядке, государственными стандартами и нормативными документами, существующими для данного вида аппарата.																																										
3.2. Требования к техническим и функциональным (потребительским свойствам) характеристикам рубильника РПС.																																										
Требуемые характеристики рубильника																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th colspan="2">Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Типоисполнение</td> <td colspan="2">РПС</td> </tr> <tr> <td>Номинальный рабочий ток, А</td> <td>250</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>Ток электродинамической стойкости, кА</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Номинальная частота, Гц</td> <td colspan="2">50</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение, В</td> <td colspan="2">380</td> </tr> <tr> <td>Исполнение</td> <td colspan="2">стационарное</td> </tr> <tr> <td>Вид привода</td> <td colspan="2">ручной</td> </tr> <tr> <td>Режим эксплуатации</td> <td colspan="2">продолжительный</td> </tr> <tr> <td>Коммутационная способность при напряжении 1,05 от номинального, токе 1,5 от номинального</td> <td colspan="2">не менее 10 циклов Вкл.- Откл.</td> </tr> <tr> <td>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</td> <td colspan="2">У3</td> </tr> <tr> <td>Присоединение внешних проводников</td> <td colspan="2">переднее</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Масса, кг</td> <td>250 А</td> <td>не более 8 кг</td> </tr> <tr> <td>400 А</td> <td>не более 11 кг</td> </tr> </tbody> </table>		Параметр	Значение		Типоисполнение	РПС		Номинальный рабочий ток, А	250	400	Ток электродинамической стойкости, кА	20	30	Номинальная частота, Гц	50		Номинальное напряжение, В	380		Исполнение	стационарное		Вид привода	ручной		Режим эксплуатации	продолжительный		Коммутационная способность при напряжении 1,05 от номинального, токе 1,5 от номинального	не менее 10 циклов Вкл.- Откл.		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3		Присоединение внешних проводников	переднее		Масса, кг	250 А	не более 8 кг	400 А	не более 11 кг
Параметр	Значение																																									
Типоисполнение	РПС																																									
Номинальный рабочий ток, А	250	400																																								
Ток электродинамической стойкости, кА	20	30																																								
Номинальная частота, Гц	50																																									
Номинальное напряжение, В	380																																									
Исполнение	стационарное																																									
Вид привода	ручной																																									
Режим эксплуатации	продолжительный																																									
Коммутационная способность при напряжении 1,05 от номинального, токе 1,5 от номинального	не менее 10 циклов Вкл.- Откл.																																									
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3																																									
Присоединение внешних проводников	переднее																																									
Масса, кг	250 А	не более 8 кг																																								
	400 А	не более 11 кг																																								
<p>Рубильник должен представлять собой основание (плиту) с контактными и осевыми стойками и подвижными ножами, размещенными на опорных изоляторах. Рубильники должны иметь ряды осевых и контактных стоек с контактными ножами, жестко связанными с валом, приводимым в движение рычажным приводом.</p> <p>Выводы рубильника должны быть предназначены для присоединения медных и алюминиевых наконечников проводов и кабелей.</p> <p>Рубильник должен иметь смещенный привод. Рукоятка привода должна фиксироваться во включенном и отключенном положении. Во включенном положении выключателя рукоятка должна устанавливаться в крайнее верхнее положение, в отключенном – в крайнем нижнем положении.</p> <p>Рубильник должен иметь сертификаты, подтверждающие его качество и соответствие заявленным характеристикам.</p> <p>Рубильник должен соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».</p> <p>Рубильник должен иметь заводскую маркировочную табличку, содержащую следующую информацию: товарный знак предприятия-изготовителя по ГОСТ Р 50460-92; типоисполнение; заводской номер; номинальное напряжение; род тока; номинальный ток; масса выключателя; дата изготовления (месяц и год).</p> <p>Способ нанесения надписей на табличках и материал табличек должны обеспечивать ясность надписей в течение всего срока эксплуатации панели. Табличка должна устанавливаться в удобном для чтения месте.</p>																																										
Требования к комплектации:																																										

- рубильник;
- привод рубильника в сборе;
- предохранитель ПН соответствующего номинала;
- инструкция по эксплуатации (техническое описание);
- паспорт.

3.3. Иные требования

Рубильники должны быть предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В для нечастых коммутаций электрических цепей.

Требуемый гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет (гарантийный срок должен быть не менее заявленного заводом-изготовителем). Срок службы рубильника – не менее 25 лет.

4. Требования к безопасности поставляемых товаров.

Товар должен обеспечивать безопасность (например – безопасность деятельности по эксплуатации находящихся в хозяйственном ведении АО «Пензенская горэлектросеть» энергетических сетей и иных движимых и недвижимых сооружений, соединенных линиями электропередач, технологически образующих единое целое и являющихся составной частью линейных объектов, а также безопасность деятельности по передаче электрической энергии).

5. Требования к таре и упаковке: на время транспортирования высоковольтные выключатели, выключатели нагрузки и контакторы переводятся в состояние для транспортирования, указанное в техническом паспорте выключателя. **Транспортировка оборудования** от изготовителя производится в вертикальном положении, двери должны быть закрыты. Оборудование нельзя кантовать и подвергать сильным толчкам.

Техническое задание на поставку комплектной трансформаторной подстанции КТП 400/6/0,4кВ с силовым трансформатором ТМГ.

1. Назначение:

КТП служат для приёма электрической энергии трёхфазного переменного тока частоты 50 Гц, напряжением 10 кВ, преобразования в электроэнергию напряжением 0,4 кВ

КТП 10(6)/0,4 кВ предназначены для электроснабжения потребителей сельского хозяйства, населённых пунктов и небольших промышленных объектов в районах с умеренным климатом.

2. Условия эксплуатации:

Нормальная работа подстанции в соответствии с СНиП 23-01-99* и ПУЭ обеспечивается в следующих условиях: Температура окружающего воздуха от -60°C до +40°C.

Район по ветру и гололёду – I-IV.

Допустимая снеговая нагрузка на 1 м² горизонтальной поверхности – 300 кгс/м².

Окружающая среда невзрывоопасная, несодержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях (тип I I по ГОСТ 15150-69).

Относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при температуре 15°C.

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

Температура воздуха внутри отапливаемых помещений от +5°C до +18°C.

Температура поверхности нагревательных элементов - не более 70°C.

3. Технические данные:

Мощность силового трансформатора, кВА	- 1x400
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	- 6
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	- 0,4
Уровень изоляции по ГРСТ 1516.1-76	- номинальная изоляция
Вид и степень защиты оболочек	- IP 23 по ГОСТ 14254-80
Материал корпуса	- металл

4. Пожарная безопасность КТП.

При изготовлении КТП применяются сертифицированные строительные материалы и изделия, не требующие огневых испытаний

5. Заземление и молниезащита КТП.

Устройство заземления КТП должно соответствовать главе 1.7 ПУЭ 7 издания, СНиП 3.05.06-96 "Электротехнические устройства", ГОСТ 12..2..007.0-75*, ГОСТ 12.1.030-81*. ГОСТ 25861-83*.

В соответствии с ПУЭ п. 1.7.109 для заземления электроустановок в первую очередь должны быть использованы естественные заземлители.

Заземляющее устройство КТП выполняется общим для напряжения 10 кВ и напряжения 0,4 кВ.

Сопrotивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом в любое время года.

Внешний контур заземления необходимо подготовить перед монтажом модулей КТП. Вокруг площади, занимаемой КТП, на глубине не менее 0,5 м и на расстоянии не более 1 м от края фундамента, прокладывается замкнутый внешний контур заземления из вертикальных электродов и полосы заземления. Все соединения заземляющего контура должны быть выполнены электросваркой внахлест.

После монтажа внешнего контура заземления производится замер сопротивления растеканию тока. Если величина сопротивления составляет более 4 Ом, забиваются дополнительные заземлители или производится монтаж специальных глубинных заземлителей.

Заземление внутри КТП обеспечивается привариванием корпусов оборудования к металлическому основанию блок-модулей.

Внутренние контуры каждого блок-модуля КТП соединяются с внешними контурами заземления через два вывода стальной полосой 40x4. На корпусе КТП предусмотрены места для присоединения внешних заземляющих проводников, обозначенных знаками "заземление" в соответствии с ГОСТ 21130-75.

Нестационарное оборудование заземляется гибкими проводниками на корпус КТП с помощью предусмотренных клемм.

В соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений" РД 34.21.122-87 Минэнерго РФ, здание проектируемой КТП относится к III категории молниезащиты. В соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений" РД 34.21.122-87 Минэнерго РФ (п. 1.2) здания и сооружения, отнесенные по устройству молниезащиты к III категории, должны быть защищены от прямых ударов молнии и заноса высокого потенциала через наземные (надземные) металлические коммуникации (в данном случае надежный уровень защиты блочно-модульных КТП от грозовых перенапряжений обеспечивает надежная связь всех металлических элементов несущих конструкций и покрытий с заземленным металлическим основанием)..

6. Заземление и грозозащита.

Заземляющее устройство выполняется общим для КТП и концевой опоры 10 кВ (на концевой опоре)

Сопrotивление заземляющего устройства принимается в соответствии с ПУЭ глава 1.7 и должно быть не более 4 Ом.

Заземлению подлежат нейтраль и корпус трансформатора, разрядники 10 и 0,4 кВ, а также все другие металлические части, могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Защита от перенапряжений осуществляется ограничителями перенапряжения (ОПН) 10 и 0,4 кВ, установленными на вводе 10 кВ и сборных шинах 0,4 кВ.

7. Требования к продукции:

- 7.1 Продукция должна полностью соответствовать техническим характеристикам, указанным в опросных листах (приложения – опросные листы к настоящей документации).
- 7.2 Продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть ранее неиспользованной, представлять собой новейшие либо серийные модели, отражающие все последние модификации дизайна и материалов, соответствовать ГОСТам и ТУ, что должно быть подтверждено соответствующими документами.
- 7.3 Продукция должна соответствовать требованиям положения о технической политике ЗАО «Пензенская горэлектросеть».
- 7.4 Продукция должна иметь гарантийный срок эксплуатации.
- 7.5 Условия гарантийного обслуживания по всем позициям осуществляется согласно гарантии завода изготовителя, входящему в комплект поставки. Гарантийный срок продукции должен составлять – не менее 5 лет с момента передачи продукции грузополучателю.
- 7.6 Участник запроса предложений в составе Предложения должен представить:
-согласованные с производителем опросные листы, а так же подтверждение соответствия предлагаемых к поставке МТР опросным листам и техническому заданию.
- 7.7 Продукция должна быть новой, иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.
- 7.8 Трансформаторы тока, напряжения, счётчики электрической энергии должны быть выпущены не ранее 1 кв. 2023 года.
- 7.9 Трансформаторы тока, напряжения, счётчики электрической энергии:
- должны иметь сертификат соответствия и сертификат об утверждении типа измерения;
- быть включенными в государственный реестр СИ;
- дата поверки не ранее 1 кв. 2023 г.
- 7.10 Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана вместе с поставляемой продукцией.
- 7.11 Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.
- 7.12 Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.
- 7.13 Наличие сервисного центра предприятия-производителя в РФ.
- 7.14 Наличие не менее 3 (трех) положительных отзывов от компаний, эксплуатирующих предлагаемое оборудование в России в течение 3-х лет и более.
- 7.15 По всем видам оборудования участник должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-95 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.
- 7.16 Участник в своей Заявке (техническом предложении) должен представить технические характеристики на предлагаемое оборудование.
- 7.17 Поставка снятого с консервации оборудования – не допускается, всё оборудование должно иметь заводские акты испытаний и паспорта завода изготовителя.
- 7.18. Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента подписания договора.
- 7.19. Способ доставки: автотранспортом, за счёт Поставщика.
- 7.20. Срок и условия оплаты: оплата производится в течение 7 рабочих дней с момента предоставления акта выполненных работ, путем перечисления денежных средств на расчётный счёт поставщика.

Техническое задание на камеры КСО-393 и КСО-366

1. Требования к техническим и функциональным (потребительским свойствам) характеристикам камер, их безопасности, к габаритным размерам

- камера КСО должна соответствовать требованиям ГОСТ 14693-90 и ГОСТ 12.2.007.4-75;
- защитные меры безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50571.1-2009, и других нормативных документов;
- защитное заземление должно быть выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75*, ГОСТ 12.1.030-81*, ГОСТ 12.1.038-82*, и других нормативных документов;
- камера должна иметь силовой каркас из металлических профилей, скрепленных между собой методом сварки с закрепленными на ней листовой сталью толщиной 2-3 мм;
- камера должна представлять собой один отсек с расположенными в верхней части в одной горизонтальной плоскости сборными шинами (часть сборных шин, находящаяся в границах КСО) и отсек вспомогательных цепей и аппаратуры (клеммный короб) в верхней части над дверью камеры;
- камера должна быть защищена от коррозии полимерным порошковым покрытием, нанесенным промышленным способом в соответствии с требованиями ГОСТ 9.410-88. Стойкость покрытия к атмосферному воздействию: по ГОСТ 9.401-91;
- конструкция камеры должна предусматривать наличие шин в верхней части камеры с возможностью их соединения в секцию, шинных спусков к аппарату, коммутационного аппарату, предохранителей (согласно схемам первичных соединений камер), шинных спусков к кабелю;

- с фасада камера должна быть оборудована дверью со смотровым окном и запирающим устройством, а также дверью для доступа в отсек вспомогательных цепей и аппаратуры без проникновения внутрь камеры. Двери должны быть заземлены гибкими проводниками;
- дверные петли должны быть металлическими.
- в камере должен быть смонтирован коммутационный аппарат: ВНА с заземляющими ножами для КСО-393, ВНР (ВНА) с заземляющими ножами для КСО-366, выключатель нагрузки должен соответствовать требованиям ГОСТ 17717-79;
- конструкция выключателя нагрузки должна обеспечивать возможность замены быстроизнашивающихся деталей (*подвижных контактных ножей*) без замены тяги;
- приводы аппаратов должны располагаться на стороне фасада, иметь фиксированные включенное и отключенное положения, иметь указатели положения;
- приводы ножей заземления должны иметь соответствующее цветовое обозначение;
- приводы аппаратов должны иметь блокировки, не допускающие включение выключателя нагрузки при включенных заземляющих ножах, не допускающие включение заземляющих ножей при включенном положении выключателя нагрузки;
- камера должна иметь тягоуловители тяг привода выключателя нагрузки и привода ножей заземления;
- конструкция КСО должна предусматривать наличие освещения с возможностью замены ламп без проникновения внутрь камеры с размещением цепей питания освещения в отсеке вспомогательных цепей и аппаратуры, включение освещения каждой камеры должно производиться от отдельного выключателя, который должны располагаться на фасаде камеры;
- шины (шинные спуски) должны иметь цветовое обозначение согласно п.1.1.30 ПУЭ на концах и рядом с местами соединений, шины должны быть алюминиевые;
- камера (с фасада) и коммутационные аппараты должны иметь знаки и маркировку в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2001, ГОСТ 18620-86 и др. нормативными требованиями, содержащую информацию о товарном знаке, наименовании предприятия-изготовителя, заводском номере, даты изготовления и технических данных (номинальное напряжение, схема первичных соединений и пр.);
- маркировочные таблички, содержащие информацию о товарном знаке и наименовании предприятия-изготовителя, заводском номере, даты изготовления и основные технических данных должны быть закреплены клепками, вся маркировка должна быть выполнена литьем или давлением (прессованием, штамповкой и т.п.);
- характеристики коммутационных аппаратов: в соответствии с опросными листами (прилагаются) и настоящим техническими требованиями;
- коэффициент готовности оборудования 100 % (не требуется дополнительная регулировка и т.д.);
- камера КСО с одной торцевой стороны должна быть закрыта торцевой панелью;
- климатическое исполнение «У», категория размещения «З» по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89;
- степень защиты по ГОСТ 14254-96 для наружных оболочек фасада и боковых сторон IP20;
- высота над уровнем море – не более 1000м;
- в комплект к камерам должно входить следующее:
 - комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации;
 - полный пакет технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной эксплуатации, технического обслуживания камер (паспорт, комплект электрических схем главных и вспомогательных цепей, чертежи, техническое описание и руководство по эксплуатации (по одному на партию), сертификаты соответствия);
 - протоколы заводских испытаний камер;
 - ключи для замков (запирающих устройств) дверей.

Основные технические характеристики КСО

Параметры	Значения (КСО-393)
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток сборных шин, А	630
Ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	не менее 36
Ток термической стойкости главных цепей, кА	не менее 16
Величина сопротивления изоляции относительно корпуса и других заземленных полюсов, МОм по ГОСТ 1516.1-76.	не менее 1000
Условия обслуживания	одностороннее обслуживание
Режим работы	продолжительный
Вид обслуживания	периодический
Габаритная ширина по фасаду, мм	не более 800

Габаритная высота, мм	не более 2080
Габаритная глубина, мм	не более 800

2. Требования к качеству

Все оборудование должно быть разработано, изготовлено, испытано в соответствии с последними изданиями соответствующих Российских и Международных норм, правил, стандартов и инструкций:

- ГОСТ 14693-90 «Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ»;
- ГОСТ 8024-90 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний;
- ГОСТ 12.2.007.4-75 Система стандартов безопасности труда. Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств;
- ГОСТ 1516.1-76 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 3 до 500 кВ. Требования к электрической прочности изоляции;
- ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции;
- ГОСТ 17717-79 Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия;

и иных требований нормативно-технологической документации, утверждённой в установленном порядке, государственным стандартам и нормативным документам, существующим для данного вида оборудования.

3. Требования к безопасности поставляемого товара: товар должен обеспечивать безопасность (например – безопасность деятельности по эксплуатации находящихся в хозяйственном ведении ЗАО «Пензенская горэлектросеть» энергетических сетей и иных движимых и недвижимых сооружений, соединенных линиями электропередач, технологически образующих единое целое и являющихся составной частью линейных объектов, а также безопасность деятельности по передаче электрической энергии).

4. Требования к таре (упаковке) товара: на время транспортирования высоковольтные выключатели, выключатели нагрузки и контакторы переводятся в состояние для транспортирования, указанное в техническом паспорте выключателя. **Транспортировка оборудования** от изготовителя производится в вертикальном положении, двери должны быть закрыты. Оборудование нельзя кантовать и подвергать сильным толчкам.

5. Иные требования:

- камера КСО-393 должна быть предназначена для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением 10 кВ.
- камера должна быть предназначена для применения в составе РУ-10 кВ ремонтируемых и реконструируемых трансформаторных подстанций.
- поставляемое оборудование должно быть выпуска не ранее IV квартала 2022г., не бывшим в использовании, не из ремонта, не выставочный образец;
- гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию (завод-изготовитель должен гарантировать соответствие электротехнического оборудования требованиям ГОСТ 12.2.007-75, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 8024-90, ГОСТ 15543.1-89 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации).
- средний механический ресурс до первого среднего ремонта – не менее 4 лет при условии невыработанного механического и коммутационного ресурса и соблюдении требований по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации.
- срок службы камеры – не менее 25 лет.

Техническое задание на панели ЩО-70

1. Требования к техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к безопасности поставляемого товара, требования к габаритным размерам.

1.1. Требования к качеству.

Все оборудование должно быть разработано, изготовлено, испытано в соответствии с последними изданиями соответствующих Российских и Международных норм, правил, стандартов и инструкций:

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;
- ГОСТ 14254-96 «Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP)»;
- ГОСТ 12.1.030-81 «ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»
- ГОСТ 12.1.038-82 «ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов»
- ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие

требования безопасности»;

- ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ Р 51321.5-2011 (МЭК 60439-5:2006) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам, предназначенным для наружной установки в общедоступных местах (распределительным шкафам и щитам)»;

- ГОСТ Р 12.4.026-2001 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;

- ГОСТ 1516.3-96 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции.»;

- ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам.»

- ГОСТ Р 50571.1-2009 (МЭК 60364-1:2005) «Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения».

Панель должна соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Все оборудование должно быть сертифицировано по российским стандартам и иметь сертификаты соответствия, которые должны быть представлены.

1.2. Требования к техническим и функциональным (потребительским свойствам) характеристикам панелей, их безопасности, к габаритным размерам.

- панель должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1-2004) и ГОСТ Р 51321.5-2011;
- панель должна иметь силовой каркас из металлических профилей, скрепленных между собой методом сварки;
- внутри силового каркаса панели должны располагаться опорные изоляторы, шины, коммутационные аппараты (разъединители, автоматический выключатель в соответствии с опросным листом (Приложение № 7));
- панель должна быть защищена от коррозии полимерным порошковым покрытием, нанесенным промышленным способом в соответствии с требованиями ГОСТ 9.410-88. Стойкость покрытия к атмосферному воздействию: по ГОСТ 9.401-91;
- с фасада панель должна быть оборудована дверью с замками (запирающими устройствами). Дверь должна быть заземлена гибким проводником.
- дверные петли должны быть металлическими;
- защитные меры безопасности должны соответствовать требованиям ПУЭ, ГОСТ Р 50571.1-2009, и других нормативных документов.
- конструкция панели должна обеспечивать сборку панелей в секцию болтовыми соединениями через отверстия в стойках;
- коэффициент готовности оборудования 100 % (не требуется дополнительная регулировка и т.д.);
- панель с фасада должна иметь знак безопасности и маркировку в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2001, ГОСТ 18620-86 и др. нормативными требованиями, содержащую информацию о товарном знаке, наименовании предприятия-изготовителя, заводском номере, дате изготовления и технических данных (номинальное напряжение, схема первичных соединений и пр.);
- маркировочные таблички, содержащие информацию о товарном знаке и наименовании предприятия-изготовителя, заводском номере, дате изготовления и основных технических данных должны быть закреплены клепками, вся маркировка должна быть выполнена литьем или давлением (прессованием, штамповкой и т.п. ;
- маркировка должна быть на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Так же указывается изготовитель, номер партии дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования;
- климатическое исполнение «У», категория размещения «3» по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89;
- Зазоры, длины путей утечки и изоляционные промежутки должны быть не менее 12 мм по воздуху и 20 мм по изоляции и данные расстояния должны сохраняться при нормальных условиях эксплуатации;
- Детали шкафов, применяемых в РУ-0,4 кВ, изготовленные из материалов, подверженных коррозии, должны быть защищены гальваническими или лакокрасочными покрытиями, с качеством не ниже III класса по ГОСТ 9.032-74;
- Толщина лакокрасочных покрытий должна быть не менее 42 мкм, а гальванических – не менее 9 мкм;
- Все приборы, аппараты и соединительная проводка должны иметь маркировку по системе обозначений, принятой в типовых схемах электрических соединений. Нанесение обозначений на приборы и аппараты шкафа должно выполняться способом, обеспечивающим стойкость маркировки против действия влаги и света, и не стирающиеся в процессе эксплуатации;
- Сборные шины и ответвления от них должны иметь отличительные цвета: фаза А –желтый, фаза В – зеленый, фаза С – красный. Окраска сборных шин, ответвлений от них, а также нулевого рабочего и защитного проводника, должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ Р 50462-2009. Должна быть выполнена окраска рабочего нуля в голубой цвет, а заземляющего проводника в зеленый и желтый цвета согласно ПУЭ. На шинах должны быть покрытия отличительного цвета поперечными полосами шириной не менее 10 мм (не менее одной полосы на участке ошиновки до 1 м) в местах, удобных для обозрения;

- Поставляемые шкафы должны быть полной заводской готовности, должны иметь возможность собираться при монтаже без проведения подгоночных и регулировочных работ, а также дополнительных приспособлений;
- Конструкция шкафа должна обеспечивать удобство проведения замеров нагрузок каждого присоединения токоизмерительными клещами;
- Конструкция шкафа должна обеспечивать возможность визуального контроля состояния рубильников, при этом конструкция рубильников должна обеспечивать видимый разрыв при отключении;
- В конструкции шкафа должна быть предусмотрена возможность наложения шины заземления сборных шин (крепёж типа «гайка – барашек»), при этом обеспечивается блокировка включения вводного выключателя, закорачивание всех трех фаз и непосредственная связь с «землей» ;
- Должны быть предусмотрены стационарные шпильки для выполнения контактных соединений кабельных линий и для присоединения заземления оболочек кабеля. Болт для контактного соединения нулевых жил кабелей с нулевой шиной должен иметь не менее двух витков свободной резьбы;
- Конструкция сборки низкого напряжения должна обеспечивать заземление оболочки всех кабелей, присоединяемых к ней под отдельный болт. Все защитные проводники должны быть присоединены к регламентным местам на шине;
- Конструкция сборки низкого напряжения должна обеспечивать работу на кабеле одного присоединения, без отключения всей сборки;
- Цепи вторичной коммутации должны быть уложены в короба, либо полностью должно быть исключено их касание с шинами разноименных фаз;
- Контактное соединение наконечников цепей питания СН с шинами должно быть выполнено видимым, т.е. со стороны обслуживания сборки низкого напряжения (с фасада) ;
- На все болтовые соединения токоведущих частей должны быть установлены контргайки;
- Должны быть предусмотрены приспособления для подвеса шинок заземления. Цепи СН должны быть оснащены приборами учета электрической энергии;
- Место подключения кабеля должно обеспечивать присоединение наконечника со срывными головками болтов и монтажа контактного соединения с применением контргаек;
- Расстояние между фидерами (по осям) должно быть не менее 110 мм;
- Торцы перегородок из диэлектрического материала должны быть окрашены влагостойким лаком;
 - тип атмосферы – П по ГОСТ 15150-69;
 - степень защиты по ГОСТ 14254-96 для наружных оболочек фасада и боковых сторон IP20, для остальной части панели IP00;
 - высота над уровнем моря – не более 1000м.

1.3. Требуемые характеристики.

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток сборных шин, А	не менее 1000
Ток электродинамической стойкости сборных шин, кА	не менее 51
Условия обслуживания	одностороннее обслуживание
Режим работы	продолжительный
Вид обслуживания	периодический
Габаритная ширина по фасаду, мм	не более 800 (не более 300 для секционных панелей)
Габаритная высота, мм	не более 2200
Габаритная глубина, мм	не более 600

В комплект поставки должно входить следующее:

- панель ЩО-70 в сборе с полностью смонтированной и отрегулированной аппаратурой первичных цепей согласно опросному листу настоящего технического требования;
- комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), монтажные материалы и принадлежности. Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтнопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации (плавкие вставки предохранителей по 1 шт. каждого исполнения, рукоятка для замены плавких вставок, оперативная штанга для переключения разъединителя при наличии в заказе панелей с разъединителями и т.д.);
- полный пакет технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной эксплуатации, технического обслуживания камер (паспорт, комплект электрических схем, руководство по эксплуатации);
- сертификаты соответствия поставляемых панелей требованиям нормативной документации;
- ключи для замков (запирающих устройств) дверей.

Типоисполнение, аппаратный состав, и конструкции согласно опросному листу (Приложение к ТЗ).

1.4. Иные требования.		
<ul style="list-style-type: none"> – панель ЩО должна быть предназначена для комплектования распределительных устройств переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью напряжением 0,4 кВ, служащих для приема и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания; – панель должна быть предназначена для применения в распределительных сетях в четырехпроводном исполнении в составе РУ-0,4 кВ монтируемых новых, ремонтируемых и реконструируемых трансформаторных подстанций; – панель и всё смонтированное внутри панели оборудование (коммутационные аппараты, предохранители и т.д.) должны быть изготовлены не ранее IV квартала 2022 г. – требуемый гарантийный срок эксплуатации панели - не менее 5 лет с момента ввода в эксплуатацию (гарантийный срок должен быть не менее заявленного заводом-изготовителем и иметь письменное подтверждение завода-изготовителя). – срок службы панели – не менее 25 лет; 		
2. Требования к аппаратному составу панелей ЩО		
3. Основные требуемые технические характеристики рубильников РПС.		
3.1 Требования к качеству		
Рубильник должен быть изготовлен в соответствии с ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008), а также последними изданиями технологической документации, утверждёнными в установленном порядке, государственными стандартами и нормативными документами, существующими для данного вида аппарата.		
3.2. Требования к техническим и функциональным (потребительским свойствам) характеристикам рубильника РПС.		
Требуемые характеристики рубильника		
Параметр		Значение
Типоисполнение		РПС
Номинальный рабочий ток, А	250	400
Ток электродинамической стойкости, кА	20	30
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальное напряжение, В	380	
Исполнение	стационарное	
Вид привода	ручной	
Режим эксплуатации	продолжительный	
Коммутационная способность при напряжении 1,05 от номинального, токе 1,5 от номинального	не менее 10 циклов Вкл.- Откл.	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3	
Присоединение внешних проводников	переднее	
Масса, кг	250 А	не более 8 кг
	400 А	не более 11 кг
<p>Рубильник должен представлять собой основание (плиту) с контактными и осевыми стойками и подвижными ножами, размещенными на опорных изоляторах. Рубильники должны иметь ряды осевых и контактных стоек с контактными ножами, жестко связанными с валом, приводимым в движение рычажным приводом.</p> <p>Выводы рубильника должны быть предназначены для присоединения медных и алюминиевых наконечников проводов и кабелей.</p> <p>Рубильник должен иметь смещенный привод. Рукоятка привода должна фиксироваться во включенном и отключенном положении. Во включенном положении выключателя рукоятка должна устанавливаться в крайнее верхнее положение, в отключенном – в крайнем нижнем положении.</p> <p>Рубильник должен иметь сертификаты, подтверждающие его качество и соответствие заявленным характеристикам.</p> <p>Рубильник должен соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».</p> <p>Рубильник должен иметь заводскую маркировочную табличку, содержащую следующую информацию: товарный знак предприятия-изготовителя по ГОСТ Р 50460-92; типоисполнение; заводской номер; номинальное напряжение; род тока; номинальный ток; масса выключателя; дата изготовления (месяц и год).</p> <p>Способ нанесения надписей на табличках и материал табличек должны обеспечивать ясность надписей в течение всего срока эксплуатации панели. Табличка должна устанавливаться в удобном для чтения месте.</p>		
Требования к комплектации:		
<ul style="list-style-type: none"> – рубильник; – привод рубильника в сборе; – предохранитель ПН соответствующего номинала; – инструкция по эксплуатации (техническое описание); – паспорт. 		

3.3. Иные требования

Рубильники должны быть предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В для нечастых коммутаций электрических цепей.

Требуемый гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет (гарантийный срок должен быть не менее заявленного заводом-изготовителем). Срок службы рубильника – не менее 25 лет.

4. Требования к безопасности поставляемых товаров.

Товар должен обеспечивать безопасность (например – безопасность деятельности по эксплуатации находящихся в хозяйственном ведении АО «Пензенская горэлектросеть» энергетических сетей и иных движимых и недвижимых сооружений, соединенных линиями электропередач, технологически образующих единое целое и являющихся составной частью линейных объектов, а также безопасность деятельности по передаче электрической энергии).

5. Требования к таре и упаковке: на время транспортирования высоковольтные выключатели, выключатели нагрузки и контакторы переводятся в состояние для транспортирования, указанное в техническом паспорте выключателя. **Транспортировка оборудования** от изготовителя производится в вертикальном положении, двери должны быть закрыты. Оборудование нельзя кантовать и подвергать сильным толчкам.