

Приглашение к участию в закупке, проводимой способом «сравнение цен»

№ИвЭ/18-09/112

17.06.2026 г.

Инициатор закупки филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Ивэнерго», расположенный по адресу: 153000 г. Иваново, ул. Крутицкая, д.8/2 от имени заказчика ПАО «Россети Центр и Приволжье» (далее – Заказчик), расположенного по адресу: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 33 настоящим уведомляет о проведении закупки, проводимой способом «сравнение цен» (далее – Закупка) и приглашает юридических лиц (только субъектов МСП) (далее – Подрядчики), принять участие в процедуре Закупки с целью определения наилучшей заявки и заключения Договора на **«СМР. Установка средства коммерческого учета в ячейке ф. 646 ПС Ивановская-1 (дог.ТП № 371038477 от 04.04.2025г.) г. Иваново, ул. Суздальская, д.8 (свыше 670 кВт)»** с лицом ее подавшим.

Приглашение к участию в закупке в полном объеме в электронном виде безвозмездно доступно для ознакомления на сайте Электронной торговой площадки Российского аукционного дома (РАД) tender.lot-online.ru (далее - ЭТП) начиная с даты публикации.

1. Участником закупки является 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, за исключением юридического лица, являющегося иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14 июля 2022 года № 255-ФЗ «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием», 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, за исключением физического лица, являющегося иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14 июля 2022 года № 255-ФЗ «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием». Участник закупки/лидер коллективного участника должен быть зарегистрирован на соответствующей ЭТП в качестве участника ЭТП, а также в качестве Участника проводимой закупки.

2. Любой участник закупки, должен соответствовать следующим требованиям:

а) должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке);

б) не должен находиться в процессе реорганизации, ликвидации, должно отсутствовать вступившее в законную силу решение арбитражного суда о признании Участника банкротом и об открытии конкурсного производства, на имущество Участника не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена (для юридического лица, индивидуального предпринимателя);

в) отсутствие в отношении лиц, осуществляющих функции исполнительного органа управления участника, лиц, входящих в совет директоров (наблюдательный совет) участника административного наказания в виде дисквалификации; отсутствие сведений об участнике закупки в реестре розыска по исполнительным производствам на электронном

портале <https://fssp.gov.ru/>; непривлечение участника закупки - юридического лица в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

г) не быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» либо в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (Проверка соответствия установленному требованию осуществляется на основании открытых данных соответствующего источника: <https://zakupki.gov.ru/epz/dishonestsupplier/search/results.html>);

д) не должен иметь за последние 24 (двадцать четыре) месяца, включая месяц окончания подачи заявок, вступивших в законную силу судебных решений по искам ПАО «Россети» и (или) ДЗО ПАО «Россети» не в пользу Участника закупки / члена коллективного Участника вследствие неисполнения и/или ненадлежащего исполнения договорных обязательств по договорам подряда / оказания услуг / поставки, по которым Участник / член коллективного Участника являлся Подрядчиком/Исполнителем/Поставщиком (При проверке соответствия Участника закупки данному требованию, Организатор закупки (Заказчик), помимо сведений, указанных Участником закупки в своей заявке, вправе провести дополнительную проверку достоверности сведений, содержащихся в заявке участника путем анализа сведений содержащихся в официальных открытых источниках (например по Картотеке арбитражных дел (kad.arbitr.ru)));

е) дополнительные требования к Участникам, наличие документов, подтверждающих их соответствие требованиям к закупаемой услуге, изложены в Приложении №1 (далее – Требования к закупаемой услуге, Приложение №1). При несоблюдении требований к закупаемой услуге Организатор отклонит Заявку Участника.

3. Проведение Закупки осуществляется с учетом предоставления национального режима в соответствии со статьями 3 и 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление правительства РФ №1875). Предоставление национального режима при проведении закупок также осуществляется с учетом положений постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» и постановления Правительства Российской Федерации от 23 марта 2017 г. N 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных».

4. Подробная информация о количестве поставляемого товара, объеме, месте, сроках и условиях оказываемых услуг, а также описание предмета закупки изложена в Приложении №1 и проекте Договора, Приложение №2, являющимися неотъемлемой частью данного Приглашения, и предоставляется каждому Участнику в форме электронного документа.

Участник закупки должен принять во внимание, что, если иное не установлено в настоящем Приглашении, ссылки в Приглашении на конкретный товарный знак, производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке эквивалентную продукцию, равноценную или превосходящую по качеству требуемую продукцию, указанную в Приложении №1.

5. Проект договора приведен в приложении № 2 к настоящему Приглашению.

6. Сведения о начальной (максимальной) цене договора: **204 911,00 руб. (без учета НДС)**, кроме того, НДС 22% -45 080,42 руб., итого с учетом НДС-22% - **249 991,42 руб.**

Начальная (максимальная) цена договора включает в себя: все затраты, накладные расходы, налоги, пошлины, таможенные платежи, страхование и прочие сборы, которые поставщик (подрядчик, исполнитель) должен оплачивать в соответствии с условиями договора или на иных основаниях. Все расходы должны быть включены в расценки и общую цену заявки, представленной участником закупки.

Цена договора, предлагаемая участником закупки, не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в настоящем Приглашении о проведении закупки, при этом в случае, если участник закупки находится на упрощенной системе налогообложения либо товары/работы/услуги (далее также - продукция) участника не облагаются НДС, то цена, предложенная таким участником в заявке, не должна превышать установленную начальную (максимальную) цену договора без учета НДС.

7. Заявка, подготовленная в соответствии с требованиями настоящего Приглашения, подается в электронной форме с использованием функционала и в соответствии с Регламентом работы ЭТП на сайт Электронной торговой площадки Российского аукционного дома (РАД) <https://tender.lot-online.ru>:

Дата начала срока подачи Заявок: **17.06.2026г.**

Дата и время окончания срока, последний день срока подачи Заявок: **18.06.2026г.**

08:20 (время московское)

Подведение итогов закупки: **19.06.2026г.**

Заявки на ЭТП могут быть поданы до наступления времени и даты окончания приема Заявок. Срок приема Заявок может быть, при необходимости, продлен Инициатором.

8. Заявка должна быть оформлена по формам, приведенным в Приложении №3 в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем Приглашении, в противном случае Заявка Участника может быть отклонена.

9. Участник должен подать Заявку на весь объем, указанный в Приложении №1 к настоящему Приглашению. Не допускается подача Заявки по отдельным позициям или на часть объема, указанного в Приложении № 1 к настоящему Приглашению.

10. Описание участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, описание выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик осуществляется участником закупки в соответствии с требованиями, изложенными в Приложении №1, по формам, установленным в данном Приглашении.

11. После наступления даты и времени завершения срока подачи Заявок Участниками Инициатор получает доступ для скачивания полученных Заявок Участников. В случае если в скачанной Инициатором с ЭТП Заявке, предоставленной Участником, Инициатор не сможет получить доступ к содержимому архива или отдельного файла заявки Участника, Инициатором будет принято решение о невозможности проведения анализа данного архива либо файла, и такой архив либо файл будет считаться не полученным.

12. Электронные документы, заверенные электронной подписью, не рассматриваются, если в электронных документах отсутствуют реквизиты электронной подписи уполномоченного лица на подписание данных документов, а также нарушены правила использования электронной подписи, установленные законодательством Российской Федерации, в том числе, если сертификат ключа подписи утратил силу, электронная подпись используется с превышением полномочий и/или устарели данные, представленные для выдачи сертификата ключа подписи (изменены реквизиты юридического/физического лица, полномочия должностного лица, которому выдан сертификат ключа подписи)

13. Инициатор, в любой момент до истечения срока приема заявок вправе внести изменения в настоящее Приглашение, так же Инициатор имеет право продлевать срок подведения итогов в любое время до выбора Победителя или признанию закупки несостоявшейся. Все Участники, оформившие свое участие в закупке, получают соответствующие уведомления в порядке, установленными правилами ЭТП.

14. Заказчик (Инициатор) закупки вправе отказаться от ее проведения в любое время без каких-либо последствий для себя. Инициатор закупки оставляет за собой право уведомить об отказе от проведения закупки Исполнителей, представивших свои заявки. Приглашение не является извещением о проведении закупки конкурентным способом, не дает никаких прав участникам и не влечет возникновения никаких обязанностей у Заказчика, включая обязанности по заключению договора по результатам проведения закупки

15. Договор по результатам Закупки между Заказчиком и Исполнителем, представившим наилучшую заявку, будет заключен по факту утверждения Заказчиком аналитической записки о проведении закупки.

16. Для справок обращаться:

а. по вопросам, связанным с проведением закупочной процедуры, – к ответственному сотруднику: Симаковой Ольге Александровне, контактный телефон: (4932) 26-87-56 или по адресу электронной почты: Simakova.OA@iv.mrsk-cp.ru

б. по вопросам, связанным с разъяснением технических требований к закупке (содержащихся в приложении №1 к настоящему Приглашению) - к ответственному сотруднику Инициатора закупки: Пшеничникову Михаилу Алексеевичу, контактный телефон: (4932) 26-87-53 или по адресу электронной почты: Pshenichnikov.MA@iv.mrsk-cp.ru

17. Настоящее приглашение не является офертой, приглашением делать оферты, а проводимая Закупка не является способом заключения Договора на торгах, публичным конкурсом и не несет для Заказчика никаких правовых последствий.

18. В соответствии с пунктом 1 части 8 статьи 3 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 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», с учетом требований п. 4.5.5 Единого стандарта закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке) устанавливается приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами при проведении закупки

Приоритет предоставляется при соблюдении следующих условий:

а) участник должен указать в заявке на участие в закупке (в соответствующей части заявки на участие в закупке, содержащей предложение о поставке товара) наименования страны происхождения поставляемых товаров;

б) предоставление участниками закупки недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке, является основанием для признания заявки участника не соответствующей требованиям документации о закупке и отклонения такого участника от участия в закупке;

в) 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 иностранных товаров;

г) для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в документации о закупке, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам процедур закупки, определяемый как

результат деления цены договора, предложенной участником в окончательном предложении на начальную (максимальную) цену договора (в случае, если закупка проводится по единичным расценкам, коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам процедуры закупки, определяется как результат деления суммы единичных цен по всем позициям Заявки Участника на сумму начальных (максимальных) цен единиц, указанных в закупочной документации);

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

е) при поставке продукции, чтобы претендовать на получение приоритета участник должен указать в Заявке на поставку продукции для каждой позиции предлагаемой к поставке продукции в графе «Страна происхождения» наименование страны происхождения предлагаемой к поставке продукции. При этом Участник должен иметь в виду, что в случае предоставления ложной информации Инициатор отклонит Заявку Участника;

ж) в случае если победитель закупки будет признан уклонившимся от заключения договора, договор, будет заключен Заказчиком с участником закупки, который предложил такие же, как и победитель закупки, условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки;

з) замена предлагаемой Участником в Заявке продукции на этапе поставки продукции не допускается, за исключением случая, указанного ниже. На основании Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 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» при исполнении Договора, заключенного с Участником закупки, которому предоставлен приоритет при поставке продукции российского происхождения, не допускается замена страны происхождения предлагаемой к поставке продукции, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо продукции иностранного происхождения поставляется продукция российского происхождения, при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) такой продукции не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам продукции, указанной в Договоре. Замена предлагаемой к поставке продукции иностранного происхождения на продукцию российского происхождения производится по согласованию с Заказчиком.

19. Участие в закупке коллективных участников (группы лиц).

В закупке могут участвовать не только юридические лица, индивидуальные предприниматели самостоятельно, но и их объединения (группы лиц), способные на законных основаниях выполнить требуемые поставки, работы, услуги.

В случае участия в закупке коллективного участника (группы лиц) каждое юридическое лицо (каждый индивидуальный предприниматель), входящее в состав коллективного участника, должно отвечать требованиям настоящего Приглашения в части требований, не подлежащих суммированию п. а) - д) пункта 2. При установлении требований по количественным параметрам деятельности коллективного участника (группы лиц), количественные параметры членов объединения суммируются. При установлении требований по наличию специальной правоспособности (например, наличие лицензий и иных специальных разрешительных документов) соответствие установленным в Приглашении требованиям оценивается в соответствии с распределением поставок, работ, услуг между членами коллективного участника

В связи с вышеизложенным коллективный Участник (группа лиц) готовит Заявку с учетом следующих дополнительных требований:

а) Заявка должна включать для каждого коллективного участника все

документы, формы, информацию и сведения, указанные в пункте 2 с учетом выполняемых коллективным участником работ/поставок/услуг и включать документы, указанные в п. 8 (Заявка на участие в закупке способом «сравнение цен» подготавливаются только лидером коллективного Участника);

б) Заявка подготавливается и подается лидером от своего имени со ссылкой на то, что он представляет интересы коллективного Участника;

в) в состав Заявки дополнительно включается копия соглашения между членами коллективного Участника. Соглашение должно удовлетворять следующим требованиям: в соглашении должны быть четко определены права и обязанности сторон как в рамках участия в закупке, так и в рамках исполнения Договора; в соглашении должно быть приведено четкое распределение объемов в процентном выражении от стоимости заключаемого Договора (при этом стоимость заключаемого Договора не указывается) и сроков выполнения работ между членами коллективного Участника; в соглашении должен быть определен лидер, который в дальнейшем представляет интересы каждого члена коллективного Участника во взаимоотношениях с Инициатором и Заказчиком; в соглашении должна быть установлена субсидиарная ответственность каждого члена коллективного участника по обязательствам, связанным с участием в закупке, и солидарная ответственность за своевременное и полное исполнение Договора; соглашением должно быть предусмотрено, что все операции по выполнению Договора в целом, включая платежи, совершаются исключительно с лидером, однако, по желанию Заказчика или по его инициативе, данная схема может быть изменена; срок действия соглашения должен быть не менее, чем срок действия Договора; соглашение не должно изменяться без одобрения Инициатора, Заказчика.

Любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель может участвовать только в одном объединении и не имеет права принимать участие в данной закупке самостоятельно. В случае невыполнения этих требований заявки с участием таких лиц будут отклонены без рассмотрения, по существу.

Приложения:

1. Приложение №1 - Требования к закупаемой услуге.
2. Приложение №2 - Проект договора.
3. Приложение №3 - Форма Заявки на участие в закупке способом «сравнение цен».

**Заместитель директора
по инвестиционной деятельности филиала
ПАО «МРСК Центра и Приволжья»-«Ивэнерго»**



Д.Н. Калашников

Требования к закупаемой услуге

Табл. №1

1	Общая информация о закупке	
1.1	Номер Лота	3000560
1.2	Наименование Лота	СМР. Установка средства коммерческого учета в ячейке ф. 646 ПС Ивановская-1 (дог.ТП № 371038477 от 04.04.2025г.) г. Иваново, ул. Суздальская, д.8 (свыше 670 кВт)
1.3	Наименование закупаемой продукции	СМР. Установка средства коммерческого учета в ячейке ф. 646 ПС Ивановская-1 (дог.ТП № 371038477 от 04.04.2025г.) г. Иваново, ул. Суздальская, д.8 (свыше 670 кВт)
1.4	Код по ОКПД 2	43.21.10.210; 43.21.10.290
1.5	Наименование по коду ОКПД 2	Работы по установке приборов учета расхода электроэнергии; Работы электромонтажные прочие, не включенные в другие группировки
1.6	Условие участия в закупочной процедуре только субъектов МСП (да/нет)	да
1.7	Место поставки товара/выполнения работ/оказания услуг	Ивановская область
1.8	Срок поставки товара/выполнения работ/оказания услуг	С даты заключения договора- 24.07.2026г.
1.9	Форма, условия и порядок оплаты	Безналичный расчет, срок оплаты не может превышать 7 (семь) рабочих дней с момента подписания Сторонами Акта об оказании услуг и предоставления счета – фактуры (в соответствии с Постановлением Правительства от 11.12.2014 №1352-ПП «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»)
2	Предельная стоимость закупки	
		Расчет стоимости закупки, руб.
		Без учета НДС (22%) С учетом НДС (22%)
2.1	Начальная (предельная) цена закупки, руб.	204 911,00 249 991,42

Требования к закупаемой услуге

**СМР. Установка средства коммерческого учета в ячейке ф. 646 ПС Ивановская-1
(дог.ТП № 371038477 от 04.04.2025г.) г. Иваново, ул. Суздальская, д.8 (свыше 670 кВт)**

1. Основание выполнения работ.

1.1. Исполнение мероприятий сетевой организации по договору технологического присоединения к сетям филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Ивэнерго» № 371038477 от 04.04.2025г.

2. Общие требования.

2.1. Местонахождение проектируемых электроустановок филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье»- «Ивэнерго» и энергопринимающих устройств Заказчика.

Номер и дата контракта	Заказчик	Присоединяемый объект	Адрес	№ проекта ТП	Район	Кадастровый номер земельного участка, на котором располагаются энергопринимающие устройства Заказчика
№371038477 от 04.04.2025г.	-	Производственные цеха и административный модуль	г. Иваново, ул.Суздальская, д.8	-	-	37:24:040501:477

2.2. Выполнение поставки, монтажных работ и пусконаладочных работ по установке средства коммерческого учета с трансформаторами тока в ячейке КРУ 6 кВ типа К-59 ф. 646 ПС Ивановская-1, с учетом требований НТД, указанных в п.8 настоящего ТЗ (при строительстве необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент выполнения работ, в том числе НТД не указанных в данном ТЗ). Установку прибора учета и трансформаторов тока выполнить в соответствии с разработанным проектом филиала «Ивэнерго» ЭС-4851-38477/25-2026 (Приложение к настоящему ТЗ).

2.3. Основные требования к средству коммерческого учета.

Наименование		Технические требования	
Наименование и тип.		Счетчик многофункциональный для измерения и учета активной и реактивной электроэнергии типа СЭТ-4ТМ.03М* или ТЕ3000.02* или аналог* (аналог с характеристиками не хуже, чем у указанных типов счетчиков). *Конкретный тип счетчика согласовать с филиалом «Ивэнерго».	
Область применения и назначение		Коммерческий учет электроэнергии с возможностью подключения к системе АСКУЭ и передачи данных на сервер	
Наличие сертификации.		Обязательно	
Наличие в государственном реестре средств измерений		Обязательно	
ГОСТ или ТУ		ГОСТ 31818.11, ГОСТ 31819.21, ГОСТ 31819.23	
Совместимость с существующей системой учета электроэнергии.		ПО «Пирамида-сети»	
Спецификация протокола обмена данными электронных счетчиков (СПОДЭС)		Протоколы обмена данными по всем цифровым интерфейсам должны соответствовать стандарту IEC 62056 (DLMS/COSEM) спецификации ПАО «Россети» СПОДЭС (СТО 34.01-5.1-009-2024)	
Код товара по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008), в соответствии с Приложением 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875		26.51.63.130	
Запоминающее устройство электросчетчика			
		– энергонезависимое, от встроенного источника питания.	
обеспечивает хранение:	<ul style="list-style-type: none"> – запрограммированных параметров электросчетчика и данных учета при пропадании питания, – журнала событий электросчетчика с привязкой их по времени и дате, – профиля нагрузки с программируемой длительностью интервала интегрирования, – данных по активной и реактивной электроэнергии с нарастающим итогом за прошедший месяц, – суточных значений показаний электросчетчика. 		
Устройство индикации электросчетчика (дисплей)			
выводимая информация на русском языке, в том числе:		<ul style="list-style-type: none"> – текущие показания электросчетчика, – текущий тариф, – индикация работоспособного состояния электросчетчика, 	
особые требования		– наличие подсветки дисплея.	
Обеспечение корректности и сохранности данных электросчетчика:			
защита от несанкционированного доступа к данным учета и параметрам электросчетчика обеспечивается:		<ul style="list-style-type: none"> – на аппаратном уровне – электронная пломба корпуса и клеммной крышки, аппаратная блокировка, голограмма, – на программном уровне – пароль, 	
защита от воздействия магнитных полей различной природы на элементы прибора учета электроэнергии		– фиксация в журнале событий факта воздействия с указанием даты и времени начала и окончания события.	
регистрация в журнале событий:		<ul style="list-style-type: none"> – дата и время вскрытия клеммной крышки, – дата и время вскрытия корпуса электросчетчика, – дата последнего перепрограммирования, – аварийные ситуации, – изменение направления тока в фазных проводах, – дата и время сверхнормативного магнитного воздействия, 	

Наименование	Технические требования
	<ul style="list-style-type: none"> - изменение текущих значений времени и даты при синхронизации времени, - изменение величины параметров качества электрической энергии, - отсутствие напряжения при наличии тока в измерительных цепях.
Функциональные возможности электросчетчика:	
электросчетчик должен обеспечивать:	<ul style="list-style-type: none"> - контроль правильности подключения измерительных цепей, - самодиагностику состояния основных узлов, - измерение электроэнергии нарастающим итогом и вычисление усредненной мощности за часовые интервалы времени, - измерение электроэнергии нарастающим итогом в режиме многотарифности (тарифные зоны должны быть программируемые) в том числе с учетом потерь
	<p>Измерение качества электроэнергии (информативный параметр):</p> <p>Измеряемые и рассчитываемые в режиме реального времени параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установленное отклонение напряжения, - отклонение частоты, - длительность провала напряжения, - глубина провала напряжения, - длительность перенапряжения, - напряжение по каждой фазе, - ток по каждой фазе, - активная, реактивная и полная мощности, коэффициент мощности (суммарно и по каждой фазе), - частота сети,
электросчетчик должен иметь:	- встроенный календарь,
	- встроенные часы реального времени с возможностью автоматической коррекции,
	- оптический порт с протоколом обмена, соответствующим МЭК 61107,
	- изолированные испытательные (дискретные) входы и выходы,
	- цифровые интерфейсы связи,
- возможность использовать дополнительные интерфейсы на сменных модулях: GSM, NB IoT, PLC, Ethernet, RF, CAN, LoRaWAN, ZigBee, DUAL SIM GSM/GPRS - согласно ПСД	
Технические данные:	
а) номинальный ток, А	Определить проектом
б) максимальный ток, А	Определить проектом
в) номинальное напряжение, В	230/380
Класс точности:	
активной	0,2S
реактивной	0,5
номинальная частота сети Гц	50
Профили мощности нагрузки:	
программируемое время интегрирования, мин.	от 1 до 60
глубина хранения каждого массива (при времени интегрирования 60 мин.) суток не менее	123
Точность хода встроенных часов с/сутки, не хуже	±0,5
Интерфейсы:	- RS-485, необходимость использования дополнительного интерфейса (GSM, NB IoT, PLC, Ethernet, RF, CAN, LoRaWAN, ZigBee, DUAL SIM GSM/GPRS) определить проектом.
	- оптопорт
Количество дискретных выходов	2
Количество дискретных входов	2
Дополнительные требования:	- дискретные входы/выходы конфигурируемые,
	- напряжение внутреннего питания дискретных входов/выходов 24В
Полная мощность, потребляемая каждой последовательной цепью, не более, ВА	0,9
Полная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью, не более, ВА	30
Характеристики надёжности	
Сохранность данных при перерывах питания, лет:	5
внутренних часов, не менее	10 (при питании от встроенной батареи).
Максимальный рабочий температурный диапазон	от -40°С до +60°С (в данном температурном диапазоне электросчетчик не должен терять ни одну из своих функций).
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	100 000
Средний срок службы, не менее, лет	20
Межповерочный интервал, не менее, лет	12
Гарантийный срок, лет	не менее 5
Наличие заводской документации	Паспорт (формуляр) с отметкой о первичной проверке или свидетельство о проверке. Руководство по эксплуатации.

2.4. Основные требования к трансформаторам тока.

Установку трансформаторов тока выполнить в каждой фазе.

Наименование параметра	Значение
Тип трансформаторов	ТОЛ-СЭЩ-10-01-0,2S/0,5/10P -5/10/15 -300/5 или аналог
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	Согласно технических характеристик трансформаторов тока типа ТОЛ-СЭЩ-10-01-0,2S/0,5/10P -5/10/15 -300/5 или аналога
Номинальный вторичный ток, А	
Ток термической стойкости кА, не менее	
Время протекания тока термической стойкости, с, не менее	
Ток электродинамической стойкости, кА не менее	
Частота, Гц	50
Межповерочный интервал, лет, не менее	8

Наименование параметра		Значение
Число вторичных обмоток	учета, шт.	Согласно технических характеристик трансформаторов тока типа ТОЛ-СЭЩ-10-01-0,2S/0,5/10P -5/10/15 -300/5 или аналога
	измерений, шт.	
	защиты, шт.	
Мощность вторичных обмоток, ВА, не менее	учета	
	измерений	
	защиты	
Класс точности вторичных обмоток, не ниже	учета	
	измерений	
	защиты	
Коэффициент безопасности приборов в цепи измерительной обмотки, не более		
Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, не менее		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		
Высота установки над уровнем моря, не более		1000
Вид внутренней изоляции		Литая
Тип внешней изоляции		Полимер
Требования к изоляции по ГОСТ 1516.3-96		Нормальная, уровень «б»/«а»
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-93, не менее		«В»
Дополнительные условия (требования)		
Длина, мм, не более		Согласно технических характеристик трансформаторов тока типа ТОЛ-СЭЩ-10-01-0,2S/0,5/10P -5/10/15 -300/5 или аналога
Ширина, мм, не более		
Высота, мм, не более		
Наличие продукции в официальных отраслевых реестрах отечественной продукции, опубликованных на информационных ресурсах Минпромторга России		Да, привести ссылку на позицию в реестре
Защита от несанкционированного доступа		Прозрачная клеммная крышка выводов вторичных цепей с возможностью опломбирования

Общие требования к трансформаторам тока:

- средний срок службы не менее 30 лет;
- гарантийный срок не менее 5 лет;
- соответствие ГОСТ 7746-2015;
- внесение в федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений РФ, действительный сертификат/свидетельство об утверждении типа СИ;
- наличие сертификата;
- возможность надежного пломбирования выводов вторичной обмотки ТТ индикаторными наклейками или роторными пломбами с возможностью визуального контроля состояния опломбированных контактных соединений с измерительными цепями (наличие прозрачных защитных крышек с проушинами под пломбировочную леску);
- наличие действующего свидетельства о поверке.

3. Требования к проведению работ.

3.1. Последовательность проведения работ:

3.1.1. Подготовительные работы и поставка оборудования.

3.1.2. Проведение монтажных работ.

3.1.3. Проведение пусконаладочных работ.

3.2. Основные требования при производстве работ:

3.2.1. Комплектация материалами, необходимыми для выполнения работ.

3.2.2. Производство работ согласно утверждённой Заказчиком в производство работ РД, нормативных документов, регламентирующих производство общестроительных работ.

3.2.3. Закупка и поставка оборудования и материалов, предусмотренных РД и согласованных Заказчиком, необходимых для производства работ (изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости).

3.2.4. Выполнение всех необходимых согласований, возникающих в процессе производства работ.

3.2.5. При необходимости оформление исполнительной документации в соответствии с НТД, передача ее Заказчику.

3.2.6. После утверждения Заказчиком исполнительной документации, подготовить и передать Заказчику в электронном виде в формате PDF в полном объеме утверждённую Заказчиком исполнительную документацию.

3.2.7. Представление необходимых документов для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ.

4. Требования к подрядной организации.

Подрядная организация должна быть членом саморегулируемой организации в области строительства, соответствующей виду выполняемых работ согласно ТЗ.

5. Гарантийные обязательства.

5.1. Гарантия на оборудование и материалы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев, на монтажные работы и ПНР – 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию.

5.2. Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Сроки выполнения работ.

Сроки выполнения работ: начало – с даты подписания договора; окончание – 24.07.2026 г.

Монтажные и пусконаладочные работы выполняются в соответствии с согласованным с Заказчиком графиком выполнения работ.

7. Меры предоставления национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг.

Меры предоставления национального режима (запрет, ограничение, преимущество) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О МЕРАХ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ» в отношении указанных в настоящем ТЗ товаров, работ, услуг следующие.

№ п.п	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024.	
	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1	43.21.10.210	Не применяется
2	43.21.10.290	Не применяется

8. Основные нормативно-технические документы, определяющие требования к проведению работ.

- ПУЭ (действующее издание).
- ПТЭ (действующее издание).
- Федеральный закон Российской Федерации от 12.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».
- Постановление правительства Российской Федерации от 08.02.2018 № 127 «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений».
- Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 «Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».
- ГОСТ Р 51583 «Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения».
- Постановление правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе».
- Концепция цифровизации сетей на 2018-2030 гг. ПАО «Россети».
- СТО 34.01-21.1-001-2017 «Распределительные электрические сети напряжением 0,4-110 кВ. Требования к технологическому проектированию».
- СТО 34.01-21-005-2019 «Цифровая электрическая сеть. Требования к проектированию цифровых распределительных электрических сетей 0,4-220 кВ».
- СТО 34.01-6.1-001-2016. «Программно-технические комплексы подстанций 6-10 (20) кВ. Общие технические требования».
- РД 153-34.0-20.527-98 «Руководящие указания по расчету токов короткого замыкания и выбору электрооборудования».
- Технические требования к компонентам цифровой сети ПАО «Россети».
- ГОСТ Р 21.101. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
- Методические указания «Требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ по реконструкции и новому строительству ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/08-01/2023.
- Положение об управлении фирменным стилем ПАО «Россети Центр» / ПАО «Россети Центр и Приволжье».
- Регламент «Реализация инвестиционных проектов ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации и производства строительно-монтажных работ» РГ ЦА БП 19/05-05/2023.
- Методические указания «Организация и осуществление входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/09-065/2024.
- Методические указания «Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/10-01/2023.
- СП 48.13330.2019 «Организация строительства».
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования».
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство».

Данный список НТД не является полным и окончательным. При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент разработки документации, в т.ч. включенными Единый реестр нормативно-технических документов группы компаний «Россети» по обеспечению надежности и безопасности объектов электросетевого хозяйства, утвержденном приказом ПАО «Россети» от 29.02.2024 № 89 с актуальными изменениями, размещенного на сайте ПАО «Россети».

Приложение №1.1.: Проект ЭС-4851-38477/25-2026.

Приложение № 3
к Приглашению к участию
в закупке способом «сравнение цен»

Фирменный бланк участника закупки	Инициатору закупки [указывается наименование инициатора закупки] _____ /указывается ФИО и должность/.
« _____ » _____ года № _____	

Заявка на участие в закупке способом «сравнение цен»

Изучив Приглашение на участие в закупке способом «сравнение цен»

_____ (полное наименование Участника закупки способом «сравнение цен» с указанием организационно-правовой формы)

зарегистрированное по адресу

_____ (адрес места нахождения Участника закупки способом «сравнение цен»),

предлагает заключить Договор на:

_____ (предмет договора)

на общую сумму

Итоговая стоимость заявки без учета НДС, руб. _____

_____ (итоговая стоимость, рублей, без учета НДС)

кроме того НДС, руб. _____

_____ (НДС по итоговой стоимости, рублей)

Итого, стоимость заявки с учетом НДС, руб. _____

_____ (полная итоговая стоимость, рублей, с учетом НДС)

В стоимость работ/услуг включены все налоги и обязательные платежи, все скидки, а также следующие сопутствующие работы (услуги): **приводится перечень и характеристики сопутствующих работ (услуг), например, монтаж, наладка и пр.**

Сроки выполнения работ/оказания услуг:

Начало выполнения работ/оказания услуг _____.

Окончание выполнения работ/оказания услуг _____.

1. Опыт выполнения аналогичных работ/услуг: _____.

2. Место выполнения работ/оказания услуг: _____.

3. Мы информируем, что [указывается наименование Участника] является/не является субъектом малого/среднего предпринимательства, что подтверждается наличием/отсутствием записи в Едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства [или, если Участник является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», вместо ссылки на Единый реестр указывается: «... что подтверждается прилагаемой декларацией.»]

4. [Прописывается иная информация, которую считает необходимым сообщить исполнитель/подрядчик].

5. Настоящая заявка действует в течение: [прописывается срок действия Заявки].

Приложения:

1. Выписка из ЕГРЮЛ/ЕГРИП (для юридических лиц/для индивидуальных предпринимателей), сформированная не позднее 60 календарных дней от даты приглашения к участию в закупке.
2. Копии разрешающих документов на виды деятельности, связанные с выполнением Договора, вместе с приложениями, описывающими конкретные виды деятельности, на которые у Участника есть разрешающие документы [подлежит приложению только в том случае, если наличие

данных разрешающих документов необходимо для выполнения работ/оказания услуг в соответствии с требованиями Законодательства РФ]

3. Декларация о соответствии Участника критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства по форме, установленной действующей редакцией ППРФ от 11.12.2014 № 1352 [подлежит приложению только в том случае, если Участник является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»].

(подпись уполномоченного представителя)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

М.П.

Инструкции по заполнению заявки:

1. Данные инструкции не следует воспроизводить в документах, подготовленных Участником.
2. Все поля, отмеченные серой заливкой, при подготовке Заявки удаляются.
3. Все поля, отмеченные желтой заливкой, при подготовке Заявки заполняются/изменяются согласно сути.

Желтая заливка снимается.

4. Письмо следует оформить на официальном бланке Участника закупки способом «сравнение цен». Участник закупки способом «сравнение цен» присваивает письму дату и номер в соответствии с принятыми у него правилами документооборота.

5. Участник закупки способом «сравнение цен», являющийся юридическим лицом, должен указать свое полное наименование (с указанием организационно-правовой формы) и адрес место нахождения. Участник закупки способом «сравнение цен», являющийся физическим лицом, указывает полностью фамилию, имя, отчество, паспортные данные, адрес прописки (индивидуальный предприниматель – адрес регистрации).

6. Участник закупки способом «сравнение цен» должен указать стоимость поставляемой продукции цифрами и словами, в рублях, отдельно без НДС, величину НДС и вместе с НДС в соответствии с Таблицей стоимости поставок (графа «Итого»). Цену следует указывать в формате XXX XXX XXX,XX руб., например: «1 234 567,89 руб. (Один миллион двести тридцать четыре тысячи пятьсот шестьдесят семь) рублей 89 коп.». Все цены должны быть выражены в рублях РФ

7. Заявка должна быть подана на русском языке.

8. Заявка должна быть подписана уполномоченным представителем участника.

9. Если Заявка подается коллективным Участником, то дополнительно в состав Заявки включаются документы, указанные в пункте «Приложения» Заявки на участие в закупке способом «сравнение цен» настоящего Приглашения. Документы для каждого члена коллективного Участника готовятся с оформлением отдельного архива «Документы члена коллективного Участника _____».

В случае установления недостоверности и (или) противоречивости сведений, содержащихся в документах, представленных участником закупки в составе заявки на участие в закупке, получения сведений о проведении ликвидации участника закупки юридического лица или принятия арбитражным судом решения о признании участника закупки – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства, сведений о приостановлении деятельности такого участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях