



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**РЫБИНСКАЯ ГОРОДСКАЯ
ЭЛЕКТРОСЕТЬ**

Открытое акционерное общество «Рыбинская городская электросеть» (ОАО «Рыбинская городская электросеть»)
152919 Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Щепкина, д.16, тел/факс (4855) 26-23-13, (4855) 26-55-05, E-mail: gea@rybelset.ru



ИЗВЕЩЕНИЕ № _____

о проведении запроса ofert в электронной форме по выбору поставщика на право заключения договора на поставку товара: приборы учета электрической энергии

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
1.	Способ закупки	Запрос ofert в электронной форме
2.	Заказчик	ОАО «Рыбинская городская электросеть» Место нахождения: Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Щепкина, 16 Почтовый адрес: 152919, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Щепкина, 16 Адрес электронной почты: gea@rybelset.ru
3.	Контактные лица	По вопросам организационного характера: Грамчук Елизавета Александровна Тел.: (4855) 26-69-09, адрес электронной почты: gea@rybelset.ru По вопросам требуемых характеристик товаров, работ, услуг (качество, количество и др.): Ревякин Евгений Викторович Тел.: (4855) 26-26-77.
4.	Проведение процедуры запроса ofert:	Запрос ofert на право заключения договора на поставку товара: <u>приборы учета электрической энергии</u> для нужд ОАО «Рыбинская городская электросеть» проводится в электронной форме, весь документооборот (подача заявки, изменения извещения и документации, разъяснения документации, подписание договора и т.д.) осуществляется в электронной форме: все документы и сведения подписываются электронной цифровой подписью уполномоченных со стороны заказчика, участников закупки лиц (за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации требуется иное оформление каких-либо документов). Процедура запроса ofert осуществляется на электронной площадке. Порядок проведения закупки определяется регламентом электронной площадки, на которой проводится запрос ofert.
5.	Адрес электронной торговой площадки в сети Интернет	https://r-est.ru
6.	Нормативные документы, регламентирующие проведение закупочной процедуры	Федеральный закон от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положение о закупке товаров, работ, услуг ОАО «Рыбинская городская электросеть»
7.	Предмет закупочной процедуры	Лот №1: <u>приборы учета электрической энергии.</u> Сведения об объеме поставляемых товаров, требованиях, установленные Заказчиком к качеству, техническим характеристикам товара, сопроводительным документам, требования к его безопасности, и иные требования, указаны подробно в «Техническом задании» (Приложение №1 к извещению).

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
8.	Сроки и место поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг и другие условия	Лот №1: приборы учета электрической энергии. Место поставки товара: По месту нахождения Заказчика: 152919, Ярославская область, Рыбинский район, город Рыбинск, ул. Щепкина, д.16. Срок (период) поставки товаров: в течение 45 календарных дней с момента заключения договора. Срок предоставления гарантии качества товара: Гарантийный срок не менее 60 месяцев с момента поставки товара.
9.	Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)	Лот № 1: Начальная (максимальная) цена договора: 7 763 667,16 руб. (Семь миллионов семьсот шестьдесят три тысячи шестьсот шестьдесят семь рублей 16 копеек), в том числе НДС если предусмотрен.
10.	Порядок формирования цены договора (цены лота)	Цена договора определена с использованием метода сопоставления рыночных цен с учётом стоимости услуг и расходов поставщика/подрядчика на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, с учётом оплаты за НДС.
11.	Порядок и сроки оплаты товаров, работ, услуг	За фактически отпущенный товар в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания товарной накладной.
12.	Размер и валюта обеспечения заявки.	Лот № 1: не установлено
13.	Размер и валюта обеспечения договора. Реквизиты для перечисления обеспечения:	Лот № 1: не установлено
14.	Требования к участникам закупки	1) участник закупки должен соответствовать требованиям законодательства РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, которые являются предметом закупки; 2) участник закупки должен отвечать требованиям документации о закупке и настоящего Положения; 3) участник закупки не находится в процессе ликвидации (для участника – юридического лица), не признан по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом) (для участника – как юридического, так и физического лица); 4) на день подачи заявки или конверта с заявкой деятельность участника закупки не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом об административных правонарушениях; 5) у участника закупки отсутствует недоимка по налогам, сборам, задолженность по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы РФ за прошедший календарный год, размер которых превышает 25 процентов от балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период; 6) сведения об участнике закупки отсутствуют в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Законом № 223-ФЗ и Законом № 44-ФЗ; 7) участник закупки обладает исключительными правами на интеллектуальную собственность либо правами на использование интеллектуальной собственности в объеме, достаточном для исполнения договора. Данное требование предъявляется, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на интеллектуальную собственность либо исполнение договора предполагает ее использование.; 8) отсутствие у участника закупки – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица – участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса РФ (за исключением лиц,

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		у которых такая судимость погашена или снята), 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 объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации; 9) участник закупки – юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса РФ об административных правонарушениях; 10) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре иностранных агентов, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 14.07.2022 № 255-ФЗ «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»; 11) участник закупки не должен являться юридическим или физическим лицом, в отношении которого применяются специальные экономические меры, предусмотренные подпунктом «а» пункта 2 Указа Президента РФ от 03.05.2022 № 252 «О применении ответных специальных экономических мер в связи с недружественными действиями некоторых иностранных государств и международных организаций», либо являться организацией, находящейся под контролем таких лиц.
15.	Документы, входящие в состав заявки на участие в запросе оферт в электронной форме	Заявка на участие в запросе оферт должна содержать: 1) согласие участника закупки на поставку товара на условиях, предусмотренных извещением; 2) сведения об участнике закупки подавшем такую заявку, включая наименование, фирменное наименование (при наличии); сведения о месте нахождения, адрес, идентификационный номер налогоплательщика или основной государственный регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника закупки (для юридического лица); фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица); номер контактного телефона, адрес электронной почты участника (при их наличии); идентификационный номер налогоплательщика участника или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика этого участника (для иностранного лица); 3) полученную не ранее чем за сто восемьдесят дней до дня размещения в ЕИС извещения о запросе оферт в электронной форме выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (в том числе сформированную с использованием сервиса «Предоставление сведений из ЕГРЮЛ/ЕГРИП», размещенного на официальном сайте ФНС России в сети Интернет по адресу: https://egrul.nalog.ru) для юридических лиц, полученную не ранее чем за сто восемьдесят дней до дня размещения в ЕИС извещения о проведении запроса оферт в электронной форме выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (в том числе сформированную с использованием сервиса «Предоставление сведений из ЕГРЮЛ/ЕГРИП», размещенного на официальном сайте ФНС России в сети Интернет по адресу: https://egrul.nalog.ru) для индивидуальных предпринимателей, копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица), полученные не ранее чем за сто восемьдесят дней до дня размещения в ЕИС извещения о проведении закупки;

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		4) копии документов, подтверждающих полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании или приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности). В случае если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, заверенную печатью участника закупки (при наличии печати) и подписанную руководителем (для юридического лица) или уполномоченным руководителем лицом. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, заявка должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица; 5) копии учредительных документов участника закупки (для юридических лиц); 6) решение о согласии на совершение крупной сделки или о последующем одобрении этой сделки либо копия такого решения в случае, если требование о наличии указанного решения установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника запроса ofert заключение договора на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги, являющихся предметом закупки, либо предоставление обеспечения заявки на участие в запросе ofert, обеспечения исполнения договора, обеспечения гарантийных обязательств является крупной сделкой; 7) документы, подтверждающие соответствие участника закупки требованиям к участникам запроса ofert, установленным заказчиком в извещении, или копии таких документов; 8) в случаях, предусмотренных извещением, копии документов, подтверждающих соответствие товара требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации (при наличии в соответствии с законодательством Российской Федерации данных требований к указанному товару), при этом не допускается требовать представление таких документов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации такие документы передаются вместе с товаром; 9) предложение о цене договора, в случае осуществления зонтичной закупки – цене единицы (сумме цен единиц) товара, а также предложение об иных условиях исполнения договора, если предоставление такого предложения предусмотрено извещением о проведении запроса ofert.
16.	Место подачи заявок	Электронная торговая площадка https://r-est.ru
17.	Срок место порядок предоставления документации о закупке	Извещение в форме электронного документа, размещено в единой информационной системе www.zakupki.gov.ru и сайте электронной торговой площадки и доступна для ознакомления бесплатно. Срок предоставления документации с момента размещения закупочной процедуры в единой информационной системе, по дату окончания подачи заявок на участие в закупочной процедуре.
18.	Срок подачи заявок на участие в закупке	С момента размещения извещения о закупке на сайте электронной торговой площадки и в единой информационной системе по 09 час. 00 мин. (время московское) «25» августа 2026 года.
19.	Срок предоставления участникам закупки разъяснений положений документации	С момента размещения извещения о закупке на сайте электронной торговой площадки и в единой информационной системе по 09 час. 00 мин. (время московское) «20» августа 2026 года.
20.	Место открытия доступа, рассмотрения заявок и подведения итогов	Электронная торговая площадка https://r-est.ru
21.	Дата открытия доступа к заявкам	09 час. 00 мин. (время московское) «25» августа 2026 года.
22.	Дата и место	10 час. 00 мин. (время московское) «25» августа 2026 года.

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
	рассмотрения заявок	152919, Ярославская область, Рыбинский район, город Рыбинск, ул. Щепкина, д.16.
23.	Дата подведения итогов	13 час. 00 мин. (время московское) «25» августа 2026 года.
24.	Переторжка	Не предусмотрено
25.	Особенности участия в закупке субъектов малого и среднего предпринимательства	Не установлены
26.	ПП 1875 установлен предусмотренный подпунктом «а» пункта 1 части 2 статьи 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 г. № 223 – ФЗ запрет закупок товаров, происходящих из иностранных государств. - не допускается заключение договора на поставку товара, происходящего из иностранного государства; - не допускается при исполнении договора замена товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлен данный запрет. Заявка на участие в закупке, содержащая предложение о поставке иностранного товара, подлежит отклонению. При отсутствии документа/информации о подтверждении страны происхождения товара из РФ и/или ЕАЭС, заявка приравнивается к предложению о поставке иностранного товара и подлежит отклонению.	
27.	Запрет закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении работ,купаемых работ, оказаниикупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными гражданами, иностранными юридическими лицами, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 (далее – Постановление Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875).	Подтверждение страны происхождения товара: 1) Для подтверждения происхождения товаров из Российской Федерации участник закупки предоставляет номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции и справку, подтверждающую наличие специального инвестиционного контракта оказаниякупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными гражданами, иностранными юридическими лицами, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 (далее – Постановление Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875). Для товаров, произведенных на территории государств-членов ЕАЭС (за исключением РФ): -номер реестровой записи из евразийского реестра промышленных товаров государств - членов ЕАЭС (далее - евразийский реестр промышленных товаров). Реестровая запись должна содержать, в том числе: информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории ЕАЭС соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара правом ЕАЭС за выполнение (освоение) на территории ЕАЭС соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное правом ЕАЭС; Или -копия сертификата о происхождении товара, выданного уполномоченным органом (организацией) государства - члена ЕАЭС (сертификат СТ-1) (в случае, если правом ЕАЭС не предусмотрено

№ п/п	Наименование п/п	Содержание
		подтверждение страны происхождения товара путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, до внесения изменений в право ЕАЭС) (подп. «д» п. 10).
28.	Ограничение закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, предусмотренное Постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875.	НЕ УСТАНОВЛЕНО.
29.	Преимущество в отношении товаров российского происхождения (в том числе поставляемых при выполнении работ, оказании закупаемых услуг), предусмотренное Постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875.	НЕ УСТАНОВЛЕНО.
30.	Прочая информация	Заказчик вправе принять решение об отмене запроса ofert в любое время вплоть до даты и времени окончания срока подачи ofert
31.	Размер обеспечения заявки на участие в запросе ofert в электронной форме	Не установлено.
32.	Размер обеспечения исполнения договора, порядок предоставления такого обеспечения	Не установлено.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 - ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку товара: приборы учета электрической энергии

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Товар должен быть новым, ранее не использованным, неповрежденным, не иметь дефектов, связанных с качеством его изготовления, либо с качеством используемых при его изготовлении материалов.

Товар должен быть произведен не ранее 2026 года. Межповерочный интервал должен составлять не менее 16 лет для счетчиков электрической энергии прямого включения, не менее 10 лет для счётчиков электрической энергии трансформаторного (косвенного, полукосвенного) включения.

Товар должен быть включён в реестр российской промышленной продукции (РПП). Подтверждением соответствия является номер реестровой записи из РПП, который поставщик обязан указать в заявке. Реестровая запись должна быть актуальной на дату окончания подачи заявок.

Совокупное количество баллов локализации товара, указанное в реестровой записи РПП, должно составлять не менее 113 баллов. Баллы рассчитываются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17.07.2015 №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».

№ П/П	Наименование Товара	Описание Товара	Характеристики Товара		Ед. изм.	Кол-во
			Наименование параметра	Значение параметра		
1.	Счетчик электрической энергии ¹	Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно поддерживать автоматический обмен данными АСКУЭ «Энергосфера» с поддержкой полного функционала и возможностью передачи данных по сетям NB-IoT и GPRS с использованием статических и динамических IP адресов. Счетчик должен поддерживать режим работы Сервер и Клиент. Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно обеспечивать возможность удаленной настройки и снятия показаний, конфигурирования, просмотра данных и дистанционного перепрограммирования счетчика электрической энергии для отображения на дисплее счетчика электрической энергии текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток. Счетчик должен иметь возможность учета электроэнергии только по измерительному элементу в цепи фазного провода. Прибор учета не должен нуждаться в дополнительном электропитании для выполнения всех своих функций, в том числе, и для встроенных модулей передачи данных и цифровых интерфейсов. Счетчик электрической энергии должен иметь возможность дистанционных	Класс точности активной энергии	1	шт.	36
			Класс точности реактивной энергии	1		
			Номинальный ток, А	не более 5		
			Максимальный ток, А	не менее 80		
			Номинальное напряжение, В	230		
			Номинальная частота сети, Гц	50		
			Количество фаз	1		
			Протокол передачи ²	СПОДЭС		
			Средняя наработка на отказ, ч	не менее 400 000		
			Срок службы счетчика, лет	не менее 40		
			Тип счетчика по числу тарифов	многотарифный		
			Реле включения/отключения нагрузки	внутреннее		
			Интерфейс, модуль связи	оптопорт, RS485, GSM+ NB-IoT		
			Стандарт GSM	2G (GPRS)		
			Транспортный протокол канала связи GSM	TCP/IP		
			Транспортный протокол канала связи NB-IoT	UDP		
			Способ крепления	на Din-рейку		
			Тип дисплея	графический встроенный ЖКИ		

		программирования и изменения: - параметров фиксации индивидуальных параметров качества электроснабжения, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»; - параметров срабатывания встроенных коммутационных аппаратов (реле); - паролей доступа; - перечня событий, в отношении которых должно формироваться инициативное сообщение; - встроенного программного обеспечения прибора учёта, в т.ч. модулей связи.	Индикация на дисплее	суммарная активная энергия		
			Максимальные габаритные размеры ³			
			Длина стороны «а», мм		не более 130	
			Длина стороны «b», мм		не более 90	
			Длина стороны «с», мм		не более 70	
2.	Счетчик электрической энергии ¹	Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно поддерживать автоматический обмен данными АСКУЭ «Энергосфера» с поддержкой полного функционала и возможностью передачи данных по сетям NB-IoT и GPRS с использованием статических и динамических IP адресов. Счетчик должен поддерживать режим работы Сервер и Клиент. Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно обеспечивать возможность удаленной настройки и снятия показаний, конфигурирования, просмотра данных и дистанционного перепрограммирования счетчика электрической энергии для отображения на дисплее счетчика электрической энергии текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток. Счетчик электрической энергии должен иметь возможность дистанционных программирования и изменения: - параметров фиксации индивидуальных параметров качества электроснабжения, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»; - параметров срабатывания	Класс точности активной энергии	1		
			Класс точности реактивной энергии	1		
			Номинальный ток, А	не более 5		
			Максимальный ток, А	не менее 100		
			Количество фаз	3		
			Тип счетчика по числу тарифов	многотарифный		
			Протокол передачи ²	СПОДЭС		
			Средняя наработка на отказ, ч	не менее 400 000		
			Срок службы счетчика, лет	не менее 40		
			Номинальное линейное напряжение, В	400		
			Номинальное фазное напряжение, В	230		
			Номинальная частота сети, Гц	50		
			Реле включения/отключения нагрузки	внутреннее		
			Интерфейс, модуль связи	оптопорт, RS485, GSM+ NB-IoT		
			Стандарт GSM	2G(GPRS)		
			Транспортный протокол канала связи GSM	TCP/IP		
			Транспортный протокол канала связи NB-IoT	UDP		
			Способ крепления	на Din-рейку		
			Тип дисплея	графический встроенный ЖКИ		
			Индикация на дисплее	суммарная активная энергия		
			Максимальные габаритные размеры ³			

шт.

62

		встроенных коммутационных аппаратов (реле); - паролей доступа; - перечня событий, в отношении которых должно формироваться инициативное сообщение; - встроенного программного обеспечения прибора учёта, в т.ч. модулей связи.	Длина стороны «а», мм	не более 160		
			Длина стороны «b», мм	не более 144		
			Длина стороны «с», мм	не более 71		
3.	Счетчик электрической энергии ¹	Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно поддерживать автоматический обмен данными АСКУЭ «Энергосфера» с поддержкой полного функционала и возможностью передачи данных по сетям NB-IoT и GPRS с использованием статических и динамических IP адресов. Счетчик должен поддерживать режим работы Сервер и Клиент. Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно обеспечивать возможность удаленной настройки и снятия показаний, конфигурирования, просмотра данных и дистанционного перепрограммирования счетчика электрической энергии для отображения на дисплее счетчика электрической энергии текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток. Счетчик электрической энергии должен иметь возможность дистанционных программирования и изменения: - параметров фиксации индивидуальных параметров качества электроснабжения, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 № 890«О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»; - параметров срабатывания встроенных коммутационных аппаратов (реле); - паролей доступа; - перечня событий, в отношении которых должно формироваться инициативное сообщение; - встроенного программного обеспечения прибора учёта, в т.ч. модулей связи.	Класс точности активной энергии	0,5 или 0,5s	шт.	47
			Класс точности реактивной энергии	1		
			Номинальный ток, А	не менее 5		
			Максимальный ток, А	не более 10		
			Количество фаз	3		
			Тип счетчика по числу тарифов	многотарифный		
			Протокол передачи ²	СПОДЭС		
			Средняя наработка на отказ, ч	не менее 400 000		
			Срок службы счетчика, лет	не менее 40		
			Номинальное линейное напряжение, В	400		
			Номинальное фазное напряжение, В	230		
			Номинальная частота сети, Гц	50		
			Интерфейс, модуль связи	оптопорт, RS485, GSM+ NB-IoT		
			Стандарт GSM	2G (GPRS)		
			Транспортный протокол канала связи GSM	TCP/IP		
			Транспортный протокол канала связи NB-IoT	UDP		
			Способ крепления	на Din-рейку		
			Тип дисплея	графический ЖКИ встроенный		
			Индикация на дисплее	суммарная активная энергия		
			Максимальные габаритные размеры ³			
			Длина стороны «а», мм	не более 160		
			Длина стороны «b», мм	не более 144		
			Длина стороны «с», мм	не более 71		
4.	Счетчик электрической энергии ¹	Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно поддерживать автоматический обмен данными АСКУЭ «Энергосфера» с	Класс точности активной энергии	1	шт.	258
			Класс точности реактивной энергии	1		
			Номинальный ток, А	не более 5		
			Максимальный ток, А	не менее 100		

		поддержкой полного функционала и возможностью передачи данных по сетям NB-IoT и GPRS с использованием статических и динамических IP адресов. Счетчик должен поддерживать режим работы Сервер и Клиент. Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно обеспечивать возможность удаленной настройки и снятия показаний, конфигурирования, просмотра данных и дистанционного перепрограммирования счетчика электрической энергии для отображения на дисплее счетчика электрической энергии текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток. Счетчик электрической энергии должен иметь возможность дистанционных программирования и изменения: - параметров фиксации индивидуальных параметров качества электроснабжения, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»; - параметров срабатывания встроенных коммутационных аппаратов (реле); - паролей доступа; - перечня событий, в отношении которых должно формироваться инициативное сообщение; - встроенного программного обеспечения прибора учёта, в т.ч. модулей связи. Наличие индикаторного устройства с графическим ЖКИ дисплеем с возможностью отображения информации (оповещений) для потребителей. Наличие мобильного приложения для считывания и вывода данных с приборов учёта. Возможность дистанционной передачи запросов оператора к прибору учета электрической энергии и данных в обратном направлении, в т.ч. для целей конфигурирования прибора учета, по радиointерфейсу/Bluetooth.	Номинальное напряжение, В	230		
			Номинальная частота сети, Гц	50		
			Количество фаз	1		
			Средняя наработка на отказ, ч	не менее 400 000		
			Срок службы счетчика, лет	не менее 40		
			Протокол передачи ²	СПОДЭС		
			Конструктивное исполнение	СПЛИТ		
			Способ крепления к опоре ЛЭП	на металлическую ленту		
			Реле включения/отключения нагрузки	внутреннее		
			Интерфейс, модуль для передачи данных	оптопорт, GSM+ NB-IoT, радиointерфейс (кроме LoRaWan)		
			Стандарт GSM	2G (GPRS)		
			Транспортный протокол канала связи GSM	TCP/IP		
			Транспортный протокол канала связи NB-IoT	UDP		
			Тип выносного дисплея отображения информации	графический ЖКИ, дисплей потребителя для работы в качестве удаленного устройства индикации и управления ПУ электрической энергии по радиоканалу. Дальность связи со счетчиком в условиях прямой видимости не менее 30м.		
			Индикация на выносном дисплее отображения информации	суммарная активная энергия		
5.	Счетчик электрической	Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно поддерживать	Максимальные габаритные размеры ³		шт	95
			Длина стороны «а», мм	не более 220		
			Длина стороны «b», мм	не более 190		
			Длина стороны «с», мм	не более 92		
			Класс точности активной энергии	1		
			Класс точности реактивной энергии	1		
			Номинальный ток, А	не более 5		

энергии ¹	автоматический обмен данными АСКУЭ «Энергосфера» с поддержкой полного функционала и возможностью передачи данных по сетям NB-IoT и GPRS с использованием статических и динамических IP адресов. Счетчик должен поддерживать режим работы Сервер и Клиент. Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно обеспечивать возможность удаленной настройки и снятия показаний, конфигурирования, просмотра данных и дистанционного перепрограммирования счетчика электрической энергии для отображения на дисплее счетчика электрической энергии текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток. Счетчик электрической энергии должен иметь возможность дистанционных программирования и изменения: - параметров фиксации индивидуальных параметров качества электроснабжения, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»; - параметров срабатывания встроенных коммутационных аппаратов (реле); - паролей доступа; - перечня событий, в отношении которых должно формироваться инициативное сообщение; - встроенного программного обеспечения прибора учёта, в т.ч. модулей связи. Наличие индикаторного устройства с графическим ЖКИ дисплеем с возможностью отображения информации (оповещений) для потребителей. Наличие мобильного приложения для считывания и вывода данных с приборов учёта. Возможность дистанционной передачи запросов оператора к прибору учета электрической энергии и данных в обратном направлении, в т.ч. для целей конфигурирования прибора учета, по радиointерфейсу/Bluetooth.	Максимальный ток, А	не менее 100		
		Номинальное линейное напряжение, В	400		
		Номинальное фазное напряжение, В	230		
		Номинальная частота сети, Гц	50		
		Количество фаз	3		
		Средняя наработка на отказ, ч	не менее 400 000		
		Срок службы счетчика, лет	не менее 40		
		Протокол передачи ²	СПОДЭС		
		Конструктивное исполнение	СПЛИТ		
		Способ крепления к опоре ЛЭП	на металлическую ленту		
		Реле включения/отключения нагрузки	внутреннее		
		Интерфейс, модуль для передачи данных	оптопорт, GSM+ NB-IoT, радиointерфейс (кроме LoRaWan)		
		Стандарт GSM	2G (GPRS)		
		Транспортный протокол канала связи GSM	TCP/IP		
		Транспортный протокол канала связи NB-IoT	UDP		
		Тип выносного дисплея отображения информации	графический ЖКИ, дисплей потребителя для работы в качестве удаленного устройства индикации и управления ПУ электрической энергии по радиоканалу. Дальность связи со счетчиком в условиях прямой видимости не менее 30м.		
		Индикация на выносном дисплее отображения информации	суммарная активная энергия		
		Максимальные габаритные размеры ³			
		Длина стороны «а», мм	не более		

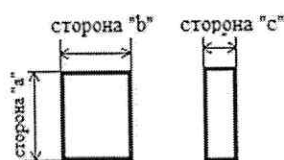
				235		
			Длина стороны «b», мм	не более 186		
			Длина стороны «с», мм	не более 111		
6.	Счетчик электрической энергии ¹	Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно поддерживать автоматический обмен данными АСКУЭ «Энергосфера» с поддержкой полного функционала и возможностью передачи данных по сетям NB-IoT и GPRS с использованием статических и динамических IP адресов. Счетчик должен поддерживать режим работы Сервер и Клиент. Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно обеспечивать возможность удаленной настройки и снятия показаний, конфигурирования, просмотра данных и дистанционного перепрограммирования счетчика электрической энергии для отображения на дисплее счетчика электрической энергии текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток. Счетчик электрической энергии должен иметь возможность дистанционных программирования и изменения: - параметров фиксации индивидуальных параметров качества электроснабжения, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»; - параметров срабатывания встроенных коммутационных аппаратов (реле); - паролей доступа; - перечня событий, в отношении которых должно формироваться инициативное сообщение; - встроенного программного обеспечения прибора учёта, в т.ч. модулей связи.	Класс точности активной энергии	0,5 или 0,5s	шт	3
			Класс точности реактивной энергии	1		
			Номинальный ток, А	не более 5		
			Максимальный ток, А	не менее 10		
			Количество фаз	3		
			Тип счетчика по числу тарифов	многотарифный		
			Протокол передачи ²	СПОДЭС		
			Средняя наработка на отказ, ч	не менее 400 000		
			Срок службы счетчика, лет	не менее 40		
			Номинальное линейное напряжение, В	100		
			Номинальное фазное напряжение, В	57,7		
			Номинальная частота сети, Гц	50		
			Интерфейс, модуль связи	оптопорт, RS485, GSM+NB-IoT		
			Стандарт GSM	2G (GPRS)		
			Транспортный протокол канала связи GSM	TCP/IP		
			Транспортный протокол канала связи NB-IoT	UDP		
			Способ крепления	на Din-рейку		
			Тип дисплея	графический ЖКИ встроенный		
			Индикация на дисплее	суммарная активная энергия		
			Максимальные габаритные размеры ³			
			Длина стороны «a», мм	не более 160		
			Длина стороны «b», мм	не более 144		
			Длина стороны «с», мм	не более 71		

¹Значения параметров Товара должны соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)».

²В соответствии с ГОСТ Р 58940-2020 «Требования к протоколам обмена информацией между компонентами интеллектуальной системы учета и приборами учета»

³Максимальные габаритные размеры (длина стороны «a», длина стороны «b», длина стороны «с»), определяются в соответствии с Рис.1.

Рис.1



Перечень сокращений и условных обозначений

шт- штука

A – ампер

B – вольт

Гц – герц

СПОДЭС – это информационная модель (или сертификация) счетчика электрической энергии, которая определяет требования к протоколам передачи данных

GSM – канал связи

NB-IoT – канал связи

GPRS — надстройка над технологией мобильной связи GSM, осуществляющая пакетную передачу данных

Din-рейка – металлический профиль стандартного типа, используемый для крепления различного модульного оборудования

мм – миллиметр

ЛЭП – линия электропередач

4G(LTE) – стандарт беспроводной высокоскоростной передачи данных

ЖКИ - жидкокристаллический

ч – час

м - метр

Технология передачи данных NB-IoT (по протоколу UDP) должна являться приоритетной.

Счетчик электрической энергии должен иметь возможность изменения тарифного расписания и режима индикации на месте установки без процедуры демонтажа узла учета.

Сменный модуль связи является универсальным и должен быть взаимозаменяемым для всех позиций.

Подключение и отключение модуля связи, а также замена SIM-карт допускается «на горячую» без снятия напряжения силовой сети, что не оказывает влияния на работоспособность прибора учета и/или модуля связи.

Модули связи должны иметь не менее двух слотов для установки SIM карт или один слот для установки SIM-карты и возможность установки SIM-чипа.

Приборы учета имеют внешнюю подключаемую антенну.

Физическое переключение АБР без применения специального инструмента.

Модули связи должны быть интегрированы в корпус прибора учета (находиться в габаритах корпуса прибора учета) и имеет возможность замены без необходимости распломбировки клеммной крышки и вскрытия корпуса.

Клеммная крышка отсека модуля связи должна быть прозрачной для визуальной оценки состояния сменного модуля связи.

Модуль связи должен иметь собственный пластмассовый корпус.

Счетчик электрической энергии должен иметь возможность установки и замены sim-карты без нарушения пломб завода-изготовителя и демонтажа счетчика электрической энергии. Отсек установки sim-карты должен иметь возможность пломбирования.

Наличие оребрения контактов винтового зажима силового клеммника для повышения надежности соединения.

Все приборы учета оборудованы технологическим программным обеспечением для конфигурирования, просмотра данных и возможности дистанционного перепрограммирования прибора учета для отображения на дисплее прибора учета текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток, а также возможности проведения удаленной групповой обработки по автоматическому сбросу состояния пломб клеммной колодки.

Все приборы учета должны сопровождаться бесплатным технологическим программным обеспечением для конфигурирования, просмотра данных и возможности дистанционного перепрограммирования прибора учета для отображения на дисплее прибора учета текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток, а также возможности проведения удаленной групповой обработки по автоматическому сбросу состояния пломб клеммной колодки. (Для всех позиций)

Бесплатное технологическое программное обеспечение для конфигурирования приборов учета должно поддерживать работу на сертифицированной операционной системе Linux российского производства.

Бесплатное технологическое программное обеспечение для конфигурирования приборов учета должно быть в реестре Российского программного обеспечения.

Установка дополнительной, внешней сменной батареи должна производиться исключая:

- демонтаж прибора учета;
- нарушение пломб предприятия изготовителя;
- снятие клеммной крышки прибора учёта;
- возможность случайного прикосновения обслуживающим персоналом к его элементам, находящимся под напряжением.

Программирование всех параметров модуля связи должно быть возможно через оптический порт прибора учета.

Программное обеспечение счетчика электрической энергии должно обеспечивать возможность удаленной настройки и снятия показаний, конфигурирования, просмотра данных и дистанционного перепрограммирования счетчика электрической энергии для отображения на дисплее счетчика электрической энергии текущего значения потребленной электрической энергии по зонам суток.

Счетчик электрической энергии должен иметь возможность дистанционного программирования и изменения:

- параметров фиксации индивидуальных параметров качества электроснабжения, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»;

- параметров срабатывания встроенных коммутационных аппаратов (реле);
- паролей доступа;
- перечня событий, в отношении которых должно формироваться инициативное сообщение;
- встроенного программного обеспечения прибора учёта, в т.ч. модулей связи.

Защита отсека сменного модуля связи должна быть обеспечена электронной пломбой.

Качество Товара должно соответствовать Постановлению Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»

Гарантийный срок на поставляемый Товар предоставляется на срок, предусмотренный заводом-изготовителем, но не менее 5 лет со дня подписания Заказчиком документа о приемке поставленного Товара.

ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА
на поставку приборов учета электрической энергии

Начальная (максимальная) цена сформирована с помощью тщательного маркетингового исследования, анализа рынка поставщиков требуемого товара методом сопоставимых рыночных цен.

Обоснование выбранного метода обоснования начальной (максимальной) цены договора, начальной суммы цен единиц товара, работы, услуги: Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»

Расчет НМЦД (рын.) произведен по формуле:

$$НМЦД_{\text{рын}} = \frac{v}{n} \cdot \sum_{i=1}^n Ц_i \quad \frac{v}{n} \cdot \sum_{i=1}^n Ц_i$$

V - количество (объем) закупаемого товара;

n - количество значений, используемых в расчете;

i - номер источника ценовой информации;

Цi - цена единицы товара

№	Наименование товара, услуги (работы)	ОКПД/КТРУ	Кол-во	Ед. изм.	Источники	Цена за ед. изм., руб.	Цена, руб.	Средняя цена (руб.)	Среднее квадратичное отклонение	Коэффициент вариации (%)	НМЦД (руб.)
1	Счетчик электрической энергии	26.51.63.130	36	шт.	Поставщик 1	11 369,18	409 290,48	410 294,16	3 319,81	0,81	410 294,16
					Поставщик 2	11 500,00	414 000,00				
					Поставщик 3	11 322,00	407 592,00				
2	Счетчик электрической энергии	26.51.63.130	62	шт.	Поставщик 1	19 119,34	1 185 430,08	1 194 695,36	9 007,14	0,75	1 194 695,36
					Поставщик 2	19 410,00	1 203 420,00				
					Поставщик 3	19 278,00	1 195 236,00				
3	Счетчик электрической энергии	26.51.63.130	47	шт.	Поставщик 1	16 315,06	766 807,82	775 015,27	7 531,72	0,97	775 015,27
					Поставщик 2	16 630,00	781 610,00				
					Поставщик 3	16 524,00	776 628,00				
4	Счетчик электрической энергии	26.51.63.130	258	шт.	Поставщик 1	14 469,20	3 733 053,60	3 764 667,20	32 378,55	0,86	3 764 667,20
					Поставщик 2	14 720,00	3 797 760,00				
					Поставщик 3	14 586,00	3 763 188,00				
5	Счетчик электрической энергии	26.51.63.130	95	шт.	Поставщик 1	16 389,48	1 557 000,60	1 568 401,87	10 778,48	0,69	1 568 401,87
					Поставщик 2	16 615,00	1 578 425,00				
					Поставщик 3	16 524,00	1 569 780,00				
6	Счетчик электрической энергии	26.51.63.130	3	шт.	Поставщик 1	16 610,30	49 830,90	50 593,30	818,95	1,62	50 593,30
					Поставщик 2	17 153,00	51 459,00				
					Поставщик 3	16 830,00	50 490,00				
Итого:											7 763 667,16
На основании проведенного анализа рынка и расчетов, НМЦД составляет: 7 763 667,16 рублей.											

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

ПРОЕКТ

«ПРОЕКТ ДОГОВОРА»

На поставку приборов учета электрической энергии

(Приложено отдельным файлом)

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОФЕРТ КОТИРОВОК В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ
На поставку приборов учета электрической энергии

Для юридического лица	
Организационно-правовая форма, фирменное наименование (полное наименование) участника закупок	
Место нахождения участника закупок	
Почтовый адрес участника закупок	
ИНН, КПП участника закупки	
ОГРН участника закупки	
Банковские реквизиты участника закупки: наименование банка, р/сч, к/сч, БИК и пр.	
Телефон (с указанием кода города)	
Факс (с указанием кода города)	
Email	
Ф.И.О. руководителя	
Ф.И.О. и номер телефона ответственного лица за исполнение Договора	
Код по общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО), установленный поставщику	
Код территории населенного пункта в соответствии с общероссийским классификатором территорий муниципальных образований (ОКТМО)	
Дата постановки на учет в налоговом органе в соответствии со свидетельством о постановке на учет в налоговом органе	
Для физического лица	
Фамилия Имя Отчество	
ИНН, паспортные данные участника закупки	
Место жительства участника закупки	
Телефон (с указанием кода города)	
Факс (с указанием кода города)	
Email	
Ф.И.О. и номер телефона ответственного лица за исполнение Договора	

Изучив извещение о проведении запроса ofert на право заключения Договора, проект Договора, а также применимые к данному запросу ofert законодательство и нормативно-правовые акты _____ (наименование организации) в лице директора _____, действующего на основании _____,

сообщаем о согласии участвовать в запросе ofert в электронной форме **на право заключения Договора на поставку** _____ исполнить условия Договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок, и направляем настоящую заявку.

Обязуемся, в случае признания нас победителем, подписать Договор не ранее чем через 10 дней и не позднее чем через 20 дней со дня подписания и размещения протокола и поставить товар по месту и в указанные в Договоре сроки.

Наименования и характеристики предлагаемых Товаров*.

№ п/п	Наименование Товара	Производитель, страна происхождения товара	Единица измерени я	Кол-во	Цена за 1 ед., вкл. НДС	Сумма, включая НДС
1						
...						

* Предложение участника должно соответствовать требованиям, установленным заказчиком, согласно Приложению № 1 к извещению о проведении запроса ofert в электронной форме.

Мы согласны осуществить поставку товара в полном соответствии с требованиями извещения о проведении запроса ofert в электронной форме и согласно **нашему предложению о цене Договора***:

Цена Договора составляет: _____ (сумма прописью).

* Ценовое предложение также отдельно должно быть прикреплено в разделе «Ценовое предложение» с использованием функционала и в соответствии с регламентом электронной торговой площадки.

Заявленная нами цена Договора является твердой, изменение существенных условий Договора при его исполнении не допускается, за исключением случаев, предусмотренных Положением о закупках Заказчика. Мы гарантируем качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с условиями его назначения. В случае, если наше предложение будет лучшим после предложения победителя в проведении запроса ofert, а победитель в проведении запроса ofert будет признан уклонившимся от заключения Договора с _____, мы обязуемся подписать Договор в соответствии с требованиями извещения о проведении запроса ofert и условиями нашего предложения.

Согласен на обработку, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, в том числе обезличивание, блокирование, уничтожение, передачу моих персональных данных оператору электронной площадки информационной системы государственного заказа, органам исполнительной власти, органам местного самоуправления, уполномоченным на осуществление контроля в сфере размещения заказов.

Мы декларируем о своем соответствии требованиям, указанным в извещении о проведение запроса ofert, а именно:

К участникам закупки Заказчиком предъявляются следующие единые обязательные требования:

- 1) участник закупки должен соответствовать требованиям законодательства РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, которые являются предметом закупки;
- 2) участник закупки должен отвечать требованиям документации о закупке и настоящего Положения;
- 3) участник закупки не находится в процессе ликвидации (для участника – юридического лица), не признан по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом) (для участника – как юридического, так и физического лица);
- 4) на день подачи заявки или конверта с заявкой деятельность участника закупки не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом об административных правонарушениях;
- 5) у участника закупки отсутствует недоимка по налогам, сборам, задолженность по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы РФ за прошедший календарный год, размер которых превышает 25 процентов от балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период;
- 6) сведения об участнике закупки отсутствуют в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Законом № 223-ФЗ и Законом № 44-ФЗ;

- 7) участник закупки обладает исключительными правами на интеллектуальную собственность либо правами на использование интеллектуальной собственности в объеме, достаточном для исполнения договора. Данное требование предъявляется, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на интеллектуальную собственность либо исполнение договора предполагает ее использование;
- 8) отсутствие у участника закупки – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица – участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса РФ (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), 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 объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;
- 9) участник закупки – юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса РФ об административных правонарушениях;
- 10) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре иностранных агентов, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 14.07.2022 № 255-ФЗ «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»;
- 11) участник закупки не должен являться юридическим или физическим лицом, в отношении которого применяются специальные экономические меры, предусмотренные подпунктом «а» пункта 2 Указа Президента РФ от 03.05.2022 № 252 «О применении ответных специальных экономических мер в связи с недружественными действиями некоторых иностранных государств и международных организаций», либо являться организацией, находящейся под контролем таких лиц.

Настоящей заявкой мы подтверждаем, что нам известны положения **Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»**, Положения о закупке товаров, работ, услуг для собственных для нужд **ОАО «Рыбинская городская электросеть»** регламентирующие требования, предъявляемые к содержанию заявки и порядку ее подачи.

*Подпись руководителя, полномочного представителя
участника, М.П. (для юр. лиц); подпись участника (для
физ. лиц)*

Расшифровка подписи (Ф.И.О.)

***В случае если предложение о цене договора и/или иные условия запроса оферт, указанные участниками закупки в специальных электронных формах на электронной площадке, отличаются от сведений, указанных в загруженных на электронную площадку электронных документах, заказчик/организатор руководствуется сведениями, указанными в загруженных на электронную площадку электронных документах.**