**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 0144200002421000618 - 1**

**на оказание услуг финансовой аренды (лизинга) уличных светильников и системы АСУНО**

Идентификационный код закупки *213462100034646210100100130014211244*

 Реестровый номер контракта - *3462100034621000003*

г. Курск 27 декабря 2021 г.

Администрация поселка Кшенский Советского района Курской области(далее –**Лизингополучатель**), в лице Главы Ишкова Андрея Григорьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и филиал ПАО "Россети Центр"-"Курскэнерго" именуемое в дальнейшем **Лизингодатель**, в лице заместителя генерального директора  — директора филиала Демидова Сергея Николаевича, действующего на основании доверенности №Д-ЦА/260 от 29.11.2021 года с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и иного законодательства Российской Федерации, на основании результатов протокола подведения итогов аукциона в электронной форме от 14 декабря 2021 года № 815, заключили настоящий контракт (далее по тексту – Контракт) о нижеследующем.

**1. Определения и термины.**

 1.1.**Имущество** (**Предмет лизинга**) – новое, годное для эксплуатации оборудование, приобретаемое Лизингодателем в собственность у Продавца по Договору поставки для последующей передачи в лизинг Лизингополучателю и определяемое в Техническом задании, являющемся неотъемлемой частью Контракта (Приложение № 7 к Контракту).

1.2. **Стоимость Имущества** - сумма расходов Лизингодателя (с НДС), связанных с приобретением Имущества у Продавца, демонтажом, монтажом и вводом в эксплуатацию.

 1.3.**Кредит** - денежные средства, привлекаемые Лизингодателем для финансирования затрат по приобретению и передаче в лизинг Лизингополучателю Имущества.

 1.4. **Лизинговые платежи** – денежные средства, подлежащие перечислению Лизингополучателем Лизингодателю согласно условиям Контракта. Размер лизинговых платежей, подлежащих оплате Лизингодателю за каждый год срока лизинга, не должен превышать лимитов бюджетных средств.

 1.5. **Выкупная цена** – денежная сумма (с НДС), которая подлежит уплате Лизингополучателем Лизингодателю не позднее срока, установленного для осуществления последнего лизингового платежа, если иное не определено Контрактом. Выкупная цена не входит в состав Лизинговых платежей. Размер и порядок оплаты выкупной цены определен в Графике лизинговых платежей.

 1.6. **Сумма закрытия сделки** – денежная сумма, подлежащая уплате Лизингополучателем Лизингодателю в случае досрочного расторжения Контракта в целом или в части Имущества, которая устанавливается в Графике лизинговых платежей и не включает в себя задолженность Лизингополучателя, платежи, подлежащие уплате до месяца установления Суммы закрытия сделки и санкции согласно настоящему Контракту.

 1.7. **График лизинговых платежей** – подписанный Сторонами график суммы Лизинговых платежей, подлежащих оплате Лизингополучателем Лизингодателю.

В Графике лизинговых платежей под лизинговыми платежами к уплате понимаются значения лизинговых платежей к уплате с НДС.

1.8. **Передача Имущества в лизинг** оформляется путем подписания Сторонами Акта о приемке Имущества в лизинг (форма акта приведена в Приложении № 3 к Контракту). Датой передачи Имущества в лизинг считается дата подписания Сторонами Акта о приемке Имущества в лизинг.

Имущество передается в лизинг в сроки, установленные в п. 4.2.3. Контракта.

Предмет финансовой аренды (лизинга) считается принятым Лизингополучателем с даты подписания Сторонами Акта ввода в эксплуатацию и Акта о приемке Имущества в лизинг.

**2. Предмет Контракта.**

2.1. Лизингодатель обязуется приобрести в собственность у определенного Лизингодателем Продавца по Договору поставки Имущество, осуществить его монтаж и ввод в эксплуатацию на согласованных с Лизингополучателем условиях и предоставить Имущество Лизингополучателю за плату, во временное владение и пользование в качестве предмета лизинга, а Лизингополучатель обязуется принять его во временное владение и пользование в качестве предмета лизинга на согласованный Сторонами срок, в соответствии с условиями Контракта.

Характеристики Имущества согласованы Сторонами в Техническом задании (Приложение № 7 к Контракту). Дополнительные признаки, в том числе информация о реестровых записях о товаре и совокупном количестве баллов, идентифицирующие Имущество, могут быть указаны Сторонами после предоставления Продавцом технической документации на Имущество, в Акте о приемке Имущества в лизинг (Приложение № 3 к Контракту) с указанием идентификационных признаков Имущества в соответствии с технической документацией. Указание дополнительных идентифицирующих признаков Имущества в Акте о приемке Имущества в лизинг не является изменением Имущества.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.04.2020 № 616 "Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства" и изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 28.08.2021 № 1432 номера реестровых записей из реестра российской промышленной продукции или реестра евразийской промышленной продукции: 1653\5\2021; 1653\3\2021; 1653\1\2021.

2.2. На момент передачи Лизингополучателю Имущества во временное владение и пользование Имущество должно принадлежать Лизингодателю на праве собственности.
 2.3. Характеристики, индивидуально определяющие каждую единицу Имущества, условия и срок поставки (монтажа и ввода в эксплуатацию), приводятся в Техническом задании (Приложение № 7 к Контракту).

2.4. За базу для расчета лизинговых платежей по Контракту принимается стоимость Имущества, определяемая как сумма расходов Лизингодателя (с НДС), связанных с приобретением Имущества по Договору поставки, монтажом и вводом в эксплуатацию.

 2.5. Все действия, необходимые и достаточные для обеспечения законности владения, использования и хранения Имущества, включая среди прочего оформление и получение необходимых лицензий, регистрацию Имущества в государственных органах, уполномоченной организации, осуществляются Лизингополучателем на свое имя и за свой счет.

 2.6. Лизингополучатель вправе предъявлять непосредственно Лизингодателю Имущества претензии к качеству, комплектности, срокам передачи Имущества, срокам устранения недостатков, выявленных при приемке имущества или в период его эксплуатации в течение установленного гарантийного срока, а также требования об исполнении иных обязанностей, установленных законодательством Российской Федерации, настоящим Контрактом.

 2.7. В течение всего срока Контракта Имущество учитывается на балансе Лизингодателя. Амортизация Имущества начисляется линейным способом. В налоговом учете к основной норме амортизации применяется повышающий коэффициент не более 3-х.

 2.8. Стороны устанавливают запрет на обеспечение залогом выполнения обязательств по Контракту (за исключением залога имущества, подлежащего передаче в лизинг).

**3. Лизинговые и иные платежи.**

 3.1. Лизингополучатель обязуется уплачивать Лизингодателю лизинговые платежи согласно Графику лизинговых платежей (Приложение № 4 к Контракту).

 3.2. Размеры Лизинговых платежей к уплате согласовываются Сторонами и отражаются в Графике лизинговых платежей.

 Цена Контракта включает в себя общую сумму обязательств Лизингополучателя по Контракту, указанных в п.3.4. Контракта, в размере **17 430 538 (семнадцать миллионов четыреста тридцать тысяч пятьсот тридцать восемь) руб. 33 коп**, в том числе налог на добавленную стоимость (далее - НДС) по налоговой ставке 20 (двадцать) процентов, а в случае если контракт заключается с лицами, не являющимися в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах плательщиком НДС, то цена контракта НДС не облагается (далее - «Цена Контракта»), является твердой, определяется на весь срок исполнения Контракта, за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3.2.1. Источником финансирования по настоящему Контракту являются субсидии бюджета муниципального образования «поселок Кшенский» Советского района Курской области на иные цели.

Авансовый платеж в 2021 году составляет 4 381 850 рублей 94 копейки

Максимальный размер лимитов бюджетных средств составляет:

в 2022 г. – 4 349 562 рубля 48 копеек

в 2023 г. – 4 349 562 рубля 48 копеек

в 2024 г. – 4 349 562 рубля 43 копейки

3.3. Суммы, подлежащие уплате Лизингополучателем Лизингодателю, в том числе уменьшаются на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Лизингополучателем.

 3.4. Общая сумма обязательств Лизингополучателя по Контракту включает в себя сумму:

 - предусмотренных Графиком лизинговых платежей (Приложение № 4 к Контракту), значений лизинговых платежей к уплате с НДС;

 - иные расходы Лизингодателя, связанные с исполнением принятых на себя обязательств, с НДС;

 - выкупной цены Имущества с НДС.

 3.5. Срок лизинга Имущества составляет 36 лизинговых периода.

 3.6. Лизинговые платежи к уплате:

 Лизингополучателю предоставляется льготный период, в течение которого не уплачиваются лизинговые платежи.

Лизинговые платежи к уплате оплачиваются равными (аннуитетными) платежами Лизингополучателем в соответствии с Графиком лизинговых платежей ежемесячно до 25 (двадцать пятого) числа каждого месяца, начиная с апреля 2022 г.

В случае, если передача Имущества в лизинг не состоится по причинам, зависящим от Лизингополучателя Лизингополучатель обязан уплачивать лизинговые платежи, начиная с апреля 2022 г.

 3.6.1. Лизинговые платежи к уплате уплачиваются Лизингополучателем независимо от фактического использования Лизингополучателем Имущества в сумме и сроки, указанные в Графике лизинговых платежей (Приложение № 4 к Контракту).

 3.7. Порядок учета Лизинговых платежей:

Порядок учета Лизинговых платежей приведен в соответствующей графе Графика лизинговых платежей.

Порядок учета не является условием Контракта и может быть уточнен Сторонами.

3.8. Датой исполнения обязательств по оплате лизинговых платежей по Контракту считается дата зачисления суммы соответствующего платежа на расчетный счет Лизингодателя.

 3.9. Выкупная цена оплачивается Лизингополучателем в соответствии с графиком оплаты выкупной цены, приведенном в Графике лизинговых платежей.

 3.10. Поступившие от Лизингополучателя денежные средства независимо от назначения платежа, указанного в платежном документе, засчитываются Лизингодателем в следующем порядке:

 - в первую очередь засчитываются денежные средства в счет уплаты просроченных лизинговых платежей;

 - во вторую очередь засчитываются денежные средства в счет уплаты текущих лизинговых платежей;

 - в третью очередь засчитываются денежные средства в счет погашения иных денежных обязательств Лизингополучателя, предусмотренных настоящим Контрактом.

 3.11. Все платежи по настоящему Контракту осуществляются в валюте Российской Федерации и подлежат налогообложению НДС, другими налогами и сборами в установленном действующим законодательством Российской Федерации размере и порядке.

 3.12. Лизингополучатель проинформирован об утверждении приказом Министерства финансов Российской Федерации от 16.10.2018 № 208н Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 25/2018 "Бухгалтерский учет аренды". Стороны определили, что никакие претензии Лизингополучателя к Лизингодателю не могут быть обусловлены фактом утверждения Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 25/2018 "Бухгалтерский учет аренды".

Настоящий пункт применяется, если иное не установлено законодательством о контрактной системе.

3.13. Согласно части 3 статьи 9.1. Федерального закона от 29.10.1998 г. № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)» Стороны вправе изменять размер лизинговых платежей по соглашению Сторон в соответствии с планом финансово-хозяйственной деятельности Лизингополучателя.

3.14. В случае утраты (гибели) единицы Имущества, переданного в лизинг, График лизинговых платежей по соответствующей Спецификации, начиная с лизингового периода, следующего за периодом, в котором произошла утрата, изменяется путем уменьшения предстоящих лизинговых платежей на платежи, приходящиеся на утраченные единицы Имущества. При этом изменения производятся следующим образом: - каждый предстоящий лизинговый платеж по соответствующей Спецификации умножается на долю стоимости приобретения по Договору поставки оставшихся в лизинге (за исключением утраченных) единиц Имущества в общей стоимости приобретения по соответствующей Спецификации. Изменения производятся при условии оплаты Лизингополучателем Суммы закрытия сделки в части утраченной единицы Имущества.

**4. Порядок и сроки приемки и оформления ее результатов.**

4.1. Условия приобретения, сроки поставки, монтажа, ввода в эксплуатацию и порядок передачи Имущества определяются в соответствии с положениями настоящего Контракта, Технического задания (Приложение № 7 к Контракту).

4.1.1. Срок передачи Имущества в лизинг устанавливается в Графике монтажа (Приложение № 1).

4.1.2. Монтаж и ввод в эксплуатацию Имущества осуществляется силами Лизингодателя.

Адреса монтажа указаны в Техническом задании (Приложение № 7 к Контракту).

4.1.3. С даты подписания Акта ввода в эксплуатацию и Акта приема-передачи Имущества в лизинг, Имущество считается переданным в лизинг надлежащим образом, Лизингодатель считается выполнившим свои обязательства по передаче Имущества в лизинг, и Лизингополучатель обязан уплачивать лизинговые платежи в соответствии с условиями Контракта в т.ч. в случае пересчета Графика платежей согласно условиям настоящего Контракта). После уплаты всех лизинговых платежей, а также исполнения иных обязательств по настоящему Контракту (в т.ч. уплата санкций) Имущество переходит в собственность Лизингополучателя.

4.2. При осуществлении приемки Имущества Лизингодатель совместно с Лизингополучателем обязаны произвести осмотр Имущества на соответствие количества и комплектности требованиям, установленным в Контракте, наличия полного комплекта требуемых законодательством документов, включающего информацию о наименовании страны происхождения товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого заказчику при оказании закупаемых услуг) и информацию о производителе товара в отношении исполненного контракта. Приемка Имущества осуществляется Лизингополучателем в месте монтажа, указанном в Техническом задании (Приложение № 7 к Контракту).

4.2.1. Лизингополучатель проводит экспертизу результатов исполнения Контракта Лизингодателем (далее – Экспертиза) в порядке, предусмотренном статьей 94 Закона № 44-ФЗ. Экспертиза может проводиться силами Лизингополучателя или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации. Расходы по экспертизе – за счет Лизингополучателя. Стороны устанавливают срок на проведение экспертизы не более 10 (десяти) дней с даты окончания монтажа Имущества.

4.2.2. По результатам Экспертизы оформляется заключение о соответствии (несоответствии) результатов исполнения Лизингодателем обязательств требованиям Контракта. Реквизиты заключения о соответствии (несоответствии) результатов исполнения Лизингодателем обязательств требованиям Контракта вносятся в Акт приема-передачи Имущества в лизинг.

4.2.3. Стороны подписывают Акт приема-передачи Имущества в лизинг в течение 1 (одного) рабочего дня со дня проведения Экспертизы при соответствии поставленного Имущества требованиям настоящего Контракта, в противном случае Лизингополучатель обязуется в этот же срок передает Лизингодателю мотивированный отказ от подписания Акта приема-передачи Имущества в лизинг, в котором указываются причины отказа (выявленные недостатки приемки).

4.2.4. В случае выявления при приемке Имущества недостатков (несоответствия качества, количества поставленного Имущества и (или) ассортимента и комплекта Имущества требованиям настоящего Контракта), Лизингополучатель направляет Лизингодателю официальное письмо с перечнем доработок и указанием сроков их выполнения, с приложением, в случае необходимости, копии Заключения проведения экспертизы соответствия поставляемого Имущества требованиям, установленным Контрактом. Лизингодатель обязан произвести необходимые доработки в установленный срок без дополнительной оплаты. Сроки их устранения должны быть согласованы с Лизингодателем и являться разумными, исходя из специфики Имущества.

После устранения замечаний проводится повторная приемка Имущества в течение 10 (десяти) дней с даты устранения недостатков.

4.3. Если при приемке Имущества Сторонами были обнаружены неустранимые дефекты, исключающие нормальную эксплуатацию Имущества, Стороны обязаны в письменной форме составить Акт с указанием обнаруженных недостатков и сроков их устранения.

4.4. Риск случайной гибели, утраты или случайного повреждения Имущества переходит к Лизингополучателю с даты передачи Имущества в лизинг.

4.5. Срок предоставления гарантии качества на Имущество – 36 месяцев с даты подписания Лизингополучателем Акта приемки-передачи Имущества в лизинг.

Все Имущество, которое Лизингодатель предоставляет в течение срока гарантии, должно иметь аналогичные функциональные характеристики согласно технической документации на Имущество.

4.6. Гарантия распространяется на все случаи неисправности Имущества (комплектующих), кроме случаев, когда выявлены:

- повреждения Имущества (комплектующих), вызванные нарушением правил установки, монтажа, ввода в эксплуатацию Имущества в соответствии с требованиями производителя и (или) Продавца.

- механические повреждения Имущества (комплектующих), возникшие по вине Лизингополучателя;

- признаки самостоятельного ремонта Имущества (комплектующих) Лизингополучателем в период гарантийного обслуживания;

- повреждения Имущества (комплектующих), вызванные стихийными бедствиями; действиями (в том числе, противоправными) третьих лиц

- внешнее и внутреннее повреждение Имущества, вызванные нарушением персоналом правил эксплуатации.

- недостатки Имущества, в том числе повреждения, вызванные не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.

4.7. В целях гарантийного облуживания Лизингодатель обязан вместе с актом передачи Имущества в лизинг предоставить Лизингополучателю обменный фонд в объеме 1% от количества единиц каждого типа Имущества.

При приемке и сдаче Имущества обменного фонда Лизингополучателем составляется акт о приемке обменного фонда (Приложение № 6 к Контракту), с указанием типа Имущества и заводского/серийного номера.

При наступлении гарантийного случая и возврате неисправного Имущества Лизингодателю, Обменный фонд подлежит пополнению до первоначального объема.

По окончании гарантийного срока Лизингополучатель возвращает Лизингодателю Имущество обменного фонда в полном объеме.

4.8. При наступлении случая неисправности Имущества в течение гарантийного срока, в том числе при обнаружении скрытых недостатков Имущества, Лизингополучатель письменно уведомляет Лизингодателя о выявлении неисправности Имущества в течение 3-х рабочих дней с даты выявления неисправности и осуществляет замену неисправного имущества на исправное из Обменного фонда.

Демонтаж Имущества, а также связанные с ним расходы (в случае, если для замены или ремонта Имущества потребуется демонтаж из конкретных мест установки), осуществляется за счет и силами Лизингополучателя.

Лизингополучатель обеспечивает сохранность демонтированного имущества до передачи Лизингодателю по акту.

4.9. Передача демонтированного в связи наступлением гарантийного случая Имущества Лизингодателю производится Лизингополучателем при достижении объема демонтированного Имущества размера 0,5% от любого типа Имущества.

После передачи демонтированного Имущества Лизингодатель обязан своевременно пополнить обменный фонд до объемов, установленных пунктом 4.7. настоящего Контракта. При этом обязанность пополнения гарантийного фонда не включается в гарантию качества на Имущества и в гарантийное обслуживание.

4.10. Все расходы, связанные с возвратом Имущества, связанного с наступлением гарантийного случая, оплачиваются Лизингодателем. Доставка Имущества для (замены) и обратно осуществляется силами, транспортом и за счет Лизингодателя.

4.11. Лизингодатель имеет право провести собственными силами или с привлечением продавца Имущества экспертизу демонтированного в связи наступлением гарантийного случая Имущества с целью установления причины неисправности Имущества.

4.12. В случае установления Лизингодателем по результатам проведения экспертизы причины неисправности Имущества, не относящейся к гарантийным случаям, Лизингодатель имеет право предъявить Лизингополучателю к возмещению понесенные затраты и не пополнять обменный фонд по данному типу имущества в объеме, по которому не подтвержден факт гарантийного случая.

4.13. В случае несогласия с результатами экспертизы, проведенной Лизингодателем, Лизингополучатель имеет право провести независимую экспертизу.

4.14. Любые затраты, связанные с техническим обслуживанием Имущества, проводятся за счет средств Лизингополучателя за исключением случаев, когда такое обслуживание подпадает под гарантийный случай.

4.15. Лизингополучатель вправе требовать от Лизингодателя исполнение гарантийных обязательств, устранения выявленных в течение гарантийного срока на имущество, недостатков, с учетом положений пункта 4.5. настоящего Контракта.

4.16. Имущество переходит в собственность Лизингополучателя по истечении срока действия Контракта при соблюдении условий, указанных в п.7.3 Контракта, или до его истечения на условиях настоящего Контракта.

**5. Обязанности и права Лизингополучателя.**

 **5.1. Лизингополучатель обязан:**

 5.1.1. За свой счет организовывать эксплуатацию и техническое обслуживание Имущества в соответствии с инструкцией производителя, обеспечивать его сохранность.

 5.1.2. Обеспечивать послегарантийное техническое обслуживание и ремонт Имущества.

 5.1.3. Предоставлять Лизингодателю:

- по запросу Лизингодателя - сведения и документы по текущему финансовому состоянию не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня получения запроса;

- годовую отчетность с отметкой уполномоченного органа не позднее 30 (тридцати) календарных дней после истечения сроков, установленных для предоставления бухгалтерской отчетности в уполномоченные органы;

 5.1.4. Извещать Лизингодателя о внесении изменений в свои учредительные документы не позднее 10 (десяти) дней со дня получения листа записи ЕГРЮЛ о государственной регистрации изменений и дополнений.

 5.1.5. В случае возбуждения процедуры ликвидации Лизингополучателя не позднее 10 (десяти) дней в письменной форме уведомить Лизингодателя о начале такой процедуры.

 5.1.6. Уведомить Лизингодателя о своей предстоящей реорганизации, ликвидации в срок, не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты принятия соответствующего решения полномочным органом Лизингополучателя, в установленном действующим российским законодательством порядке.

 5.1.7. Предоставлять в распоряжение Лизингодателя документы и информацию относительно Имущества, в срок не позднее 20 (двадцати) календарных дней с даты получения соответствующего запроса, отправленного телеграммой, электронным или заказным письмом с уведомлением о вручении.

 5.1.8. Принимать все возможные законные меры во избежание ареста компетентными органами Имущества и защищать от притязаний третьих лиц в течение всего срока действия настоящего Контракта.

 5.1.9. Перечислять любые платежи по настоящему Контракту только на счет Лизингодателя, указанный в разделе 14 настоящего Контракта.

 5.1.10. В случае, если после даты заключения настоящего Контракта, Имущество будет признано объектом налогообложения, а также объектом, за пользование (эксплуатацию) которым установлены иные обязательные платежи, в том числе, но не исключительно, плата за негативное воздействие на окружающую среду, производить оплату соответствующих налогов и обязательных платежей в порядке и сроки, установленные действующим законодательством Российской Федерации.

 5.1.11. По требованию Лизингодателя проводить инвентаризацию Имущества (но не чаще одного раза в год), по ее окончании предоставлять в бухгалтерию Лизингодателя соответствующую документацию об итогах такой инвентаризации.

 5.1.12. Незамедлительно сообщить Лизингодателю о возникновении прав и претензий третьих лиц на Имущество.

5.1.13. Обеспечить эксплуатацию и содержание Имущества в соответствии с правилами эксплуатации и условиями гарантийного обслуживания, изложенными в технической документации, прилагающейся к Имуществу, соблюдая условия, определенные настоящим Контрактом.

5.1.14. Отделимые и неотделимые улучшения Имущества могут быть произведены только с письменного согласия Лизингодателя.

Стоимость неотделимых улучшений Лизингополучателю не компенсируются ни при каких обстоятельствах.

5.1.15. Лизингополучатель несет бремя надлежащего содержания и использования Имущества и обязан обеспечить его сохранность, а также предотвратить любую возможность порчи Имущества.

 5.1.16. Лизингополучатель несет риски несоответствия Имущества целям его использования по Контракту и связанные с этим убытки.

 5.1.17. Лизингополучатель принимает на себя все риски, связанные с гибелью, утратой, порчей, хищением, поломкой, преждевременным износом Имущества, а также с ошибкой, допущенной при его эксплуатации с даты, когда такие риски переходят на Лизингодателя по условиям Контракта.

 5.1.18. Лизингополучатель несет ответственность за все виды вреда (ущерба), причиненные жизни, здоровью или имуществу третьих лиц, либо окружающей среде вследствие владения Имуществом и/или в процессе его использования.

 5.1.19. Лизингополучатель не имеет права:

 - продавать, передавать в залог, а также удерживать Имущество в случае расторжения Контракта;

- вносить какие-либо конструктивные изменения в Имущество без письменного разрешения Лизингодателя;

- передавать Имущество в сублизинг/субаренду без письменного согласия Лизингодателя;

- передавать права и обязанности по настоящему Контракту иным лицам без письменного согласия Лизингодателя;

- осуществлять расчеты по лизинговым платежам продукцией (в натуральной форме), производимой с помощью Имущества;

- для выполнения своих обязательств по Контракту заключать такие сопутствующие договоры, как договоры о получении кредитов, и займов.

**5.2. Права Лизингополучателя:**

5.2.1. Осуществлять правомочия владения и пользования Имуществом.

 5.2.2. С письменного согласия Лизингодателя передавать Имущество в сублизинг/субаренду, предоставлять Имущество в безвозмездное и возмездное пользование с учетом ограничений:

условия договоров, заключаемых между Лизингополучателем и Сублизингополучателем/Субарендатором/Пользователем, предусматривающих передачу Имущества последнему, должны быть письменно согласованы с Лизингодателем и содержать запрет на право выкупа Имущества, а также указание, что имущество может быть изъято Собственником (Лизингодателем) в случае расторжения настоящего Контракта. Срок действия таких договоров не может превышать срок действия настоящего Контракта.

 5.2.3. В пределах осуществления технической эксплуатации Имущества от своего имени заключать с третьими лицами иные контракты (договоры), если их условия не противоречат целям использования Имущества в соответствии с конструктивными особенностями и эксплуатационными данными Имущества с учетом ограничений, установленных в п. 5.2.2. Контракта.

 5.2.4. Лизингополучатель имеет право на досрочный выкуп Имущества/единицы Имущества не ранее, чем через 1/3 (одна треть) срока после передачи Имущества в лизинг, но в любом случае не ранее, чем через 12 месяцев после передачи Имущества в лизинг. Лизингополучатель обязан уведомить Лизингодателя о своем намерении досрочно приобрести в собственность Имущество не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты планируемого выкупа.

Не ранее даты направления Лизингодателю письменного уведомления о досрочном выкупе Имущества, но не менее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты оплаты очередного Лизингового платежа, Лизингополучатель обязан произвести оплату имеющейся на дату оплаты просроченной задолженности Лизингополучателя по уплате Лизинговых платежей, пени и штрафов, а также Суммы закрытия сделки, установленной на соответствующий Лизинговый период, в котором Имущество выкупается досрочно.

При этом исключительно для целей бухгалтерского учета цена выкупа Имущества (в порядке купли-продажи) будет численно равна Сумме закрытия сделки, увеличенной на сумму кредиторской задолженности Лизингодателя перед Лизингополучателем, либо уменьшенной на сумму дебиторской задолженности Лизингополучателя перед Лизингодателем.

**6. Обязанности и права Лизингодателя.**

 **6.1. Обязанности Лизингодателя:**

 6.1.1. Лизингодатель обязан приобрести Имущество, осуществить его монтаж и ввод в эксплуатацию на условиях, установленных сторонами в настоящем Контракте и техническом задании к настоящему Контракту, в том числе в отношении качественных и технико-экономических характеристик Имущества, условий его приобретения, сроков, места и условий поставки, гарантий качества и работоспособности, порядка предъявления и рассмотрения претензий, разрешения споров, иных условий, затрагивающих права и интересы Лизингополучателя.

 6.1.2. Лизингодатель обязан в течение десяти рабочих дней с момента заключения им договора с соисполнителем предоставить Лизингополучателю информацию обо всех соисполнителях, заключивших с ним договор или договоры, цена которого или общая цена которых составляет более чем 10% цены Контракта.

За непредоставление указанной информации предусмотрено взыскание с Лизингодателя пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, заключенного Лизингодателем с Поставщиком Имущества. Пеня подлежит начислению за каждый день просрочки исполнения такого обязательства. В случае непредоставления Лизингополучателю указанной информации Лизингодателем, информация об этом размещается в единой информационной системе. Непредоставление указанной информации Лизингодателем не влечет за собой недействительность заключенного контракта по данному основанию.

**6.2. Права Лизингодателя:**

 6.2.1. Лизингодатель и его представители, включая привлеченную Лизингодателем иную специализированную организацию, имеют право проверять состояние Имущества в рабочее время и инспектировать условия его эксплуатации. Лизингополучатель обязан обеспечить возможность указанным лицам осуществлять действия, предусмотренные данным пунктом.

6.2.2. Лизингодатель вправе потребовать досрочного расторжения Контракта и возврата в разумный срок Лизингополучателем Имущества в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Контрактом. В этом случае все расходы, связанные с возвратом Имущества, в том числе, но не ограничиваясь, расходы на его демонтаж, транспортировку, изъятие, хранение, несет Лизингополучатель.

6.2.3. Лизингодатель имеет право осуществлять контроль за соблюдением Лизингополучателем условий Контракта.

6.2.4. Лизингодатель имеет право на финансовый контроль за деятельностью Лизингополучателя, формированием финансовых результатов деятельности Лизингополучателя и выполнением Лизингополучателем обязательств по Контракту в соответствии с ч. 1 ст. 38 Федерального закона от 29.10.1998 г. № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)». В соответствии с ч. 3 ст. 37 Федерального закона от 29.10.1998 г. № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)» Лизингополучатель обязан обеспечить Лизингодателю беспрепятственный доступ к финансовым документам и Имуществу. В соответствии с ч. 3 ст. 38 Федерального закона от 29.10.1998 г. № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)» Лизингодатель имеет право направлять Лизингополучателю в письменной форме запросы о предоставлении информации, необходимой для осуществления финансового контроля, а Лизингополучатель обязан удовлетворять такие запросы в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения запроса.

6.2.5. При исполнении настоящего Контракта не допускается перемена Лизингодателя, за исключением случая, когда новый Лизингодатель является правопреемником Лизингодателя по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

В случае перемены Лизингополучателя по Контракту права и обязанности Лизингополучателя по настоящему Контракту переходят к новому Лизингополучателю в том же объеме и на тех же условиях.

6.2.6. Лизингодатель имеет право передать Имущество в залог третьему лицу в соответствии со ст. 18 Федерального закона от 29.10.1998 г. № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)». Лизингодатель обязан предупредить Лизингополучателя о всех правах третьих лиц на Имущество.

**7. Право собственности и право пользования Имуществом.**

 7.1. Право собственности на Имущество принадлежит Лизингодателю в течение всего срока действия Контракта. Право Лизингодателя на распоряжение Имуществом включает право изъять Имущество из владения и пользования у Лизингополучателя в случаях и в порядке, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации и Контрактом.

 7.2. Право владения и пользования Имуществом переходит к Лизингополучателю в полном объеме с Даты передачи Имущества в лизинг и сохраняется за Лизингополучателем в течение всего срока лизинга.

 7.3. По истечении срока лизинга Имущества, при условии выполнения Лизингополучателем всех финансовых обязательств по Контракту, в том числе, но не ограничиваясь, по уплате выкупной цены Имущества, лизинговых платежей, пеней, штрафов и иных платежей, Лизингополучатель вступает в права собственника Имущества. Имущество передается в собственность Лизингополучателя свободным от обременений и прав третьих лиц.

 7.4. Переход права собственности на Имущество оформляется Актом об окончании лизинга Имущества (форма акта приведена в Приложении № 4 к Контракту).

 7.5. В случае уклонения Лизингополучателя от подписания Акта об окончании лизинга, Имущество считается переданным в собственность Лизингополучателю по истечении трех рабочих дней с даты поступления Акта Лизингополучателю, дата получения Акта исчисляется согласно разделу 4 настоящего Контракта, либо Лизингодатель имеет право изъять Имущества в этот же срок.

**8. Ответственность Сторон.**

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае просрочки исполнения Лизингополучателем обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Лизингополучателем обязательств, предусмотренных контрактом, Лизингодатель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

8.3. За каждый факт неисполнения Лизингополучателем обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

8.4. В случае просрочки исполнения Лизингодателем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Лизингодателем обязательств, предусмотренных Контрактом, Лизингополучатель направляет Лизингодателю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Лизингодателем обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта (отдельного этапа исполнения контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения контракта) и фактически исполненных Лизингодателем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

8.5. Размер штрафа устанавливается Контрактом в соответствии с пунктами 8.3, 8.6-8.8 настоящего Контракта, в том числе рассчитывается как процент цены Контракта, или в случае, если Контрактом предусмотрены этапы исполнения Контракта, как процент этапа исполнения Контракта (далее – цена контракта (этапа).

8.6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Лизингодателем обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно).

8.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Лизингодателем обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"), предложившим наиболее высокую цену за право заключения контракта, размер штрафа рассчитывается в порядке, установленном Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042 , за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, и устанавливается в следующем порядке:

а) в случае, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

8.8.За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Лизингодателем обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

Размер штрафа составляет 5 000 (пять тысяч) руб. 00 коп.

8.9.Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Лизингодателем обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

8.10.Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Лизингополучателем обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

8.11. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Лизингодателем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Лизингополучатель производит оплату по Контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени).

8.12. Стороны настоящего Контракта освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени) если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

**9. Срок действия и условия расторжения и изменения Контракта.**

 9.1. Настоящий Контракт действует с момента заключения его Сторонами по 31.12.2024 г.

9.2. Обязательства Сторон, неисполненные до даты истечения срока действия настоящего Контракта, указанного в п. 9.1 Контракта, подлежат исполнению в полном объеме.

9.3. При исполнении Контракта по согласованию Лизингополучателя с Лизингодателем допускается оказание услуг качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте. В этом случае соответствующие изменения должны быть внесены Лизингополучателем в реестр контрактов, заключенных Лизингополучателем.

9.4. Настоящий Контракт может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;

- по решению суда;

- в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством, требованиями частей 8 – 23, 25 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

9.5. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Контракта по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

9.6. Расторжение Контракта производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

9.7. В случае расторжения настоящего Контракта по инициативе любой из Сторон, Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем оказанных услуг, исполненных Лизингодателем.

9.8. Основанием одностороннего отказа Лизингодателя от исполнения Контракта являются:

- многократное (2 и более раз) невнесение Лизингополучателем лизинговых платежей в установленный Контрактом срок;

- однократная просрочка внесения Лизингополучателем лизинговых платежей более чем на 30 (тридцать) календарных дней;

- передача имущества в сублизинг/субаренду/пользование без письменного согласия Лизингодателя, за исключением лиц, указанных в настоящем Контракте;

- внесение Лизингополучателем Имущества в качестве вклада в простое товарищество (совместную деятельность);

- отказ от приемки Имущества (полностью или в части) либо от подписания Акта приемки Имущества в лизинг по основаниям, не предусмотренным действующим законодательством и настоящим Контрактом;

- Лизингополучатель пользуется Имуществом с существенным нарушением условий Контракта или назначения Имущества либо с неоднократными нарушениями;

- Лизингополучатель существенно ухудшает Имущество;

9.9. Решение Лизингодателя об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется Лизингополучателю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Лизингополучателя, указанному в контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Лизингодателем подтверждения о его вручении Лизингополучателю. Выполнение Лизингодателем данного требования считается надлежащим уведомлением Лизингополучателя об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Лизингодателем подтверждения о вручении Лизингополучателю указанного уведомления.

9.10. Решение Лизингодателя об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Лизингодателем Лизингополучателя об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

9.11. Лизингодатель обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Лизингополучателя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.

9.12. При получении уведомления о расторжении Контракта Лизингополучатель обязан в течение 15 (пятнадцати) дней с даты получения уведомления о расторжении Контракта уплатить Лизингодателю Сумму закрытия сделки, указанную в уведомлении, имеющуюся на дату оплаты Суммы закрытия сделки просроченную задолженность Лизингополучателя по оплате лизинговых платежей и пени, а также иные просроченные платежи. Кроме того, Лизингополучатель обязан возместить Лизингодателю в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты выставления соответствующего счета, убытки в виде платы за досрочное расторжение кредитного договора, предусмотренную кредитным договором и увеличенную на НДС.

При этом исключительно для целей бухгалтерского учета цена выкупа Имущества (в порядке купли-продажи) будет численно равна Сумме закрытия сделки, увеличенной на сумму кредиторской задолженности Лизингодателя перед Лизингополучателем, либо уменьшенной на сумму дебиторской задолженности Лизингополучателя перед Лизингодателем.

9.13. После выплаты Суммы закрытия сделки и погашения всех иных просроченных обязательств право собственности на Имущество переходит к Лизингополучателю в полном объеме в порядке, предусмотренном Контрактом.

9.14. В случае неуплаты Лизингополучателем Суммы закрытия сделки в течение 16 (шестнадцати) дней со дня получения уведомления Лизингодателя о расторжении Контракта, Лизингополучатель обязан возвратить Имущество и все документы на Имущество Лизингодателю в течение 10 (десяти) дней с даты истечения срока на уплату денежных средств. Лизингополучатель обязан прекратить эксплуатацию Имущества, обеспечив его полную сохранность.

9.15. Сумма закрытия сделки, указанная в уведомлении о расторжении Контракта, является действительной только на дату расторжения Контракта при условии, что Лизингополучатель уплатит Сумму закрытия сделки в срок, установленный в уведомлении о расторжении Договора. В случае неуплаты Суммы закрытия сделки в установленные уведомлением сроки, Лизингодатель считается утратившим интерес к исполнению уплаты Суммы закрытия сделки в размере, указанном в уведомлении.

9.16. Все риски и расходы, связанные с возвратом Имущества, в том числе страхованием и транспортировкой, несет Лизингополучатель.

В случае если Лизингополучатель не предпримет мер по возврату Имущества, Лизингодатель имеет право вступить во владение Имуществом и произвести его перевозку за счет Лизингополучателя, возложив на Лизингополучателя все риски и расходы, связанные со вступлением во владение Имуществом и с его доставкой до указанного в уведомлении места. Лизингодатель вправе произвести продажу Имущества в месте его фактического нахождения. Лизингодатель имеет право продать Имущество любым способом, в том числе по договору комиссии через организацию, выбранную Лизингодателем.

Лизингополучатель обязан предоставить Лизингодателю и его доверенным лицам возможность и полномочия входить на территорию, где находится Имущество, для осуществления своего права на вывоз Имущества.

9.17. Лизингополучатель обязан обеспечить возможность представителям Лизингодателя осуществлять действия, связанные с реализацией своего права на вступление во владение Имуществом и на его вывоз с территории, где оно находится.

9.18. После изъятия/возврата Имущества, Лизингодатель имеет право распорядиться Имуществом любым способом.

9.19. В случае возврата (изъятия) и продажи Имущества Лизингодателем Стороны вправе соотнести взаимные требования Сторон по Контракту, совершенные до момента такой продажи (сальдо встречных обязательств), и определить завершающую обязанность одной Стороны в отношении другой.

9.20. При определении завершающих обязанностей Стороны исходят из следующих правил:

 - фактическим возвратом финансирования (в т.ч. частичного) считается дата фактического зачисления на корреспондентский счет банка Лизингодателя суммы, полученной в результате реализации Имущества;

- размер финансирования, предоставленного Лизингодателем Лизингополучателю, определяется как закупочная цена Имущества (за вычетом Предоплаты Лизинговых платежей) в совокупности с расходами по его доставке, ремонту, передаче Лизингополучателю и т.п.

9.21. При возврате/изъятии Имущества Лизингодатель производит оценку его стоимости. Рыночная и ликвидационная стоимость реализуемого Имущества определяется согласно отчету независимой оценочной компании, с которой Лизингодатель заключил договор на проведение оценки.

Цена реализации Имущества устанавливается не ниже рыночной стоимости в соответствии с отчетом независимой оценочной компании.

При условии отсутствия покупателя стоимость реализации возвращенного/изъятого Имущества уменьшается от рыночной до ликвидационной стоимости, указанной в отчете независимой оценочной компании.

При условии отсутствия покупателя на Имущество по ликвидационной стоимости, Имущество реализуется по цене ниже ликвидационной стоимости, указанной в отчете независимой оценочной компании.

Разумным сроком на реализацию Имущества/единицы Имущества считается срок в 12 (двенадцать) месяцев, если более длительный срок не указан в отчете оценочной компании.

9.22. При возврате/изъятия и последующей продаже Имущества Лизингодателем стороны обязаны соотнести взаимные предоставления Сторон по Контракту, совершенные до момента такой продажи (сальдо встречных обязательств), и определить завершающую обязанность одной стороны в отношении другой (сальдо встречных обязательств) либо установить иные последствия расторжения Контракта, в том числе, путем заключения отдельного соглашения. Настоящим Стороны, руководствуясь принципом свободы договора, установили последствия расторжения Контракта и условия определения сальдо встречных обязательств применительно к настоящему Контракту. Стороны установили, что сальдо встречных обязательств будет равно разнице между суммой, полученной Лизингодателем от реализации Предмета лизинга (предоставление Лизингополучателя), с одной стороны, и затратами, и денежными правами Лизингодателя (предоставление Лизингодателя) с другой стороны.

9.23. При расчете сальдо встречных обязательств Стороны исходят из следующих условий:

9.23.1. в расчет предоставления Лизингополучателя включается стоимость возвращенного/изъятого и реализованного Имущества с учетом особенностей, предусмотренных п. 9.21.

Оплаченные Лизингополучателем лизинговые и иные платежи, предусмотренные Контрактом, штрафы и пени и также возмещенные Лизингополучателем Лизингодателю какие-либо расходы по Контракту в расчет предоставления Лизингополучателя не включаются;

9.23.2. в расчет предоставления Лизингодателя включаются:

– просроченная задолженность Лизингополучателя, включая все неуплаченные неустойки и штрафы. Просроченной задолженностью Лизингополучателя в целях настоящего пункта считается задолженность, имеющаяся на месяц расторжения Контракта включительно.;

– Сумма закрытия сделки, установленная в Графике платежей на месяц реализации возвращенного/изъятого Имущества;

– все и любые расходы Лизингодателя, связанные с заключением, исполнением, расторжением Контракта, изъятием Имущества (включая, но не ограничиваясь, ремонт, демонтаж, хранение, восстановление документов на Имущество, затраты на оценку, реализацию и т.п.);

– плата Лизингодателя за досрочный возврат кредитных ресурсов (кредитных договоров и при наличии такой комиссии);

– комиссия за досрочное расторжение Контракта (при наличии) и т.п.;

– проценты, исчисленные по правилам, установленным в п. 9.23.3.

– учитывая обязанность Лизингополучателя вернуть представленное финансирование и уплатить плату за него, платежи, установленные в Графике лизинговых платежей, начиная с месяца, следующего за месяцем расторжения Контракта и заканчивая месяцем реализации Имущества (включительно) или месяцем планового окончания срока лизинга согласно Графику (в зависимости от того, что наступит раньше), также включаются в расчет представления Лизингодателя.

9.23.3. в случае, если реализация Имущества осуществлена после окончания срока лизинга, установленного Контрактом, Лизингодатель имеет право начислять на Сумму закрытия сделки, установленную в Графике лизинговых платежей на последний плановый период Графика, проценты в размере 19 годовых. Начисление процентов осуществляется с первого дня месяца, следующего за плановым месяцем последнего лизингового платежа согласно Графику платежей, и начисляется до даты фактического возврата финансирования. Исчисленная в соответствии с настоящим пунктом сумма включается в расчет сальдо встречных обязательств (предоставление Лизингодателя) (п. 9.23.2. Контракта);

9.24. При расчете сальдо встречных обязательств Стороны исходят из следующих правил:

9.24.1. Возвратом финансирования считается дата продажи Лизингодателем возвращенного предмета лизинга (с учетом положений п. 9.20. Контракта) либо истечение согласованного Сторонами разумного срока на продажу.

9.24.2. В этой связи сальдо встречных обязательств подлежит расчету Сторонами не ранее любого из событий, которое наступит первым:

­ продажа Лизингодателем Имущества;

­ истечение разумного срока на продажу Имущества.

Лизингополучатель не имеет права требовать расчета и/или уплаты сальдо ранее сроков, установленных в настоящем пункте.

9.25. Стороны вправе изменять условия Контракта по соглашению в соответствии со ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также в соответствии со ст. 9.1. Федерального закона от 29.10.1998 № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)».

9.26. Лизингополучатель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством, а также в случае невыполнения Лизингодателем принятых на себя обязательств сроком более двух месяцев.

9.27. Решение Лизингополучателя об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Лизингодателю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Лизингодателя указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Лизингополучателем подтверждения о его вручении Лизингодателю. Выполнение Лизингополучателем данного требования считается надлежащим уведомлением Лизингодателя об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Лизингополучателем подтверждения о вручении Лизингодателю указанного уведомления либо дата получения Лизингополучателем информации об отсутствии Лизингодателя (по его адресу, указанному в Контракте). При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Лизингополучателя об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе.

9.28. Решение Лизингополучателя об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Лизингополучателем Лизингодателя об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

9.29. Лизингополучатель обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Лизингодателя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Лизингополучателю компенсированы затраты на проведение экспертизы. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Лизингодателем условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Лизингополучателя от исполнения Контракта.

9.30. Лизингополучатель обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что Лизингодатель и (или) поставляемый товар не соответствуют установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке требованиям к участникам закупки и (или) поставляемому товару или представил недостоверную информацию о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Лизингодателя.

9.31. Информация о Лизингодателе, с которым Контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом Лизингополучателя от исполнения Контракта, включается в установленном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» порядке в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

9.32. В случае расторжения Контракта в связи с односторонним отказом Лизингополучателя от исполнения Контракта Лизингополучатель вправе осуществить закупку услуги, оказание которой являлось предметом расторгнутого контракта. При этом в случае, если до расторжения Контракта Лизингодатель частично исполнил обязательства, предусмотренные Контрактом, при заключении нового Контракта на основании настоящего пункта объем оказанной услуги должен быть уменьшен с учетом объема оказанной услуги по расторгаемому Контракту, а цена Контракта должна быть уменьшена пропорционально объему оказанной услуги.

9.33. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом стороны Контракта от исполнения Контракта другая сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

**10. Урегулирование споров.**

 10.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Контракта, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

 10.2. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке:

10.2.1. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты ее получения.

 Если претензионные требования подлежат денежной оценке в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

 10.3. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и недостижения взаимного согласия споры по настоящему Контракту разрешаются в Арбитражном суде Курской области.

**11. Общие вопросы.**

 11.1. Сроки, определенные в настоящем Контракте (дни, недели, месяцы), если иное прямо не определено, исчисляются в календарных днях, неделях или месяцах.

 11.2. Все дополнения и изменения к Контракту должны быть исполнены в письменном виде и должным образом подписаны полномочными представителями Лизингополучателя и Лизингодателя.

 11.3. Все приложения, дополнения и изменения к Контракту являются неотъемлемой частью Контракта.

 11.4. Любое уведомление или иное сообщение, направляемое Лизингодателем или Лизингополучателем друг другу по настоящему Контракту, должно быть совершено в письменной форме, за исключением случаев, указанных в Контракте. Такое уведомление или сообщение считается направленным надлежащим образом, если оно доставлено адресату посыльным под расписку, заказным письмом или телеграммой по адресу, указанному в Контракте и за подписью полномочного лица, если иное не предусмотрено условиями Контракта.

 11.5. Уведомления и сообщения, отсылаемые по почте, направляются на адрес Стороны, указанный в настоящем Контракте, либо по месту нахождения, указанному в ЕГРЮЛ. Стороны имеют право направлять переписку, документы и иные письменные сообщения по электронным адресам, указанным в реквизитах настоящего Контракта. В этом случае датой доставки будет считаться следующий рабочий день после отправки. Вся информация, направленная таким образом, будет иметь юридическую силу до получения оригиналов.

 11.6. Уклонение Стороны от получения почтового отправления, равно как и отсутствие Стороны по адресу, не будут расцениваться как ненадлежащее уведомление Стороны. В этом случае уведомление считается полученным в сроки, установленные почтовой организацией в качестве нормативных, если иное не предусмотрено условиями Контракта.

 11.7. В случае изменения банковских реквизитов, местонахождения и/или почтового адреса одной из Сторон она обязана информировать об этом другую Сторону в течение 2 (двух) рабочих дней с даты таких изменений.

 11.8. К Контракту прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

 - Приложение № 1 – График монтажа;

 - Приложение № 2 - Акт ввода в эксплуатацию (форма);

 - Приложение № 3 – Акт о приемке имущества в лизинг (форма);

- Приложение № 4 - График лизинговых платежей и оплаты выкупной цены;

 - Приложение № 5 – Акт об окончании лизинга;

 - Приложение № 6 – Акт о приемке обменного фонда (форма).

 - Приложение №7 – Техническое задание.

11.9. Контракт заключен в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

 11.10. Все вопросы, не урегулированные настоящим Контрактом, регулируются законодательством Российской Федерации.

**12. Обеспечение исполнения Контракта, обеспечение гарантийных обязательств.**

12.1. Контракт заключается после предоставления Лизингодателем обеспечения исполнения контракта.

12.2. Лизингодатель предоставил обеспечение исполнения Контракта на сумму 4 381 850 (четыре миллиона триста восемьдесят одна тысяча восемьсот пятьдесят) рублей 94 копейки.

12.3. Обеспечение исполнения Контракта должно обеспечивать выполнение всех обязательств Лизингодателя по Контракту за исключением гарантийных обязательств, в том числе по возмещению убытков, а также уплате неустоек.

В случае, если обеспечение исполнения контракта предоставляется в виде банковской гарантии, Лизингополучатель, до обращения взыскания по ней в случаях, установленных действующим законодательством, обязан соблюсти порядок, предусмотренный пунктами 10.1-10.2.1 настоящего Контракта.

12.4. Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», или внесением денежных средств на указанный Лизингополучателем счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Лизингополучателю. Способ обеспечения исполнения контракта определяется Лизингодателем самостоятельно.

Срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

12.5. В ходе исполнения контракта Лизингодатель вправе изменить способ обеспечения исполнения контракта и (или) предоставить Лизингополучателю взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта новое обеспечение исполнения контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены настоящим разделом.

12.6. В случае предоставления нового обеспечения исполнения контракта возврат банковской гарантии Лизингополучателем гаранту, предоставившему указанную банковскую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.

12.7. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, лицензии на осуществление банковских операций Лизингодатель обязуется предоставить новое обеспечение исполнения контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Лизингодателя о необходимости предоставить соответствующее обеспечение.

Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены настоящим разделом.

За каждый день просрочки исполнения Лизингодателем обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с п.8.4 настоящего контракта.

12.8. Размер обеспечения исполнения контракта уменьшается посредством направления Лизингополучателем информации об исполнении Лизингодателем обязательств по оказанию услуг или об исполнении им отдельного этапа исполнения контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в соответствующий реестр контрактов.

12.9. Уменьшение размера обеспечения исполнения контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены настоящим контрактом.

12.10. В случае, если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем предоставления банковской гарантии, требование Лизингополучателя об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения контракта, рассчитанного Лизингополучателем на основании информации об исполнении контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

12.11. В случае, если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Лизингополучателем, по заявлению Лизингодателя ему возвращаются Лизингополучателем денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения контракта, рассчитанный Лизингополучателем на основании информации об исполнении контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов, не позднее 30 (тридцати) дней с даты исполнения Лизингополучателем обязательств, предусмотренных контрактом.

12.12. Уменьшение размера обеспечения исполнения контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Лизингополучателем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Лизингополучателем, а также приемки Лизингополучателем оказанных услуг, результатов отдельного этапа исполнения контракта в объеме выплаченного аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса).

12.13. Уменьшение размера обеспечения исполнения контракта, предоставленного в виде банковской гарантии, осуществляется Лизингополучателем путем отказа от части своих прав по этой гарантии. При этом датой такого отказа признается дата включения в реестр контрактов информации об исполнении обязательств по контракту и об их стоимости.

12.14. Денежные средства, внесенные Лизингодателем в качестве обеспечения исполнения Контракта, в том числе часть этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с настоящим разделом Контракта, возвращаются Лизингодателю в течение 30 (тридцати) дней с даты исполнения Лизингодателем обязательств, предусмотренных контрактом.

12.15. Лизингодатель обязан не позднее дня передачи Имущества в лизинг предоставить обеспечение гарантийных обязательств посредством предоставления банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный Лизингополучателем счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Лизингополучателю.

Способ обеспечения гарантийных обязательств, срок действия банковской гарантии определяются Лизингодателем самостоятельно. При этом срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

12.16. Обеспечение гарантийных обязательств устанавливается в размере 3 (три) процента начальной (максимальной) цены контракта, что составляет 530 879 (пятьсот тридцать тысяч восемьсот семьдесят девять) рублей 34 копейки.

В случае, если обеспечение гарантийных обязательств предоставляется в виде банковской гарантии, Лизингополучатель, до обращения взыскания по ней в случаях, установленных действующим законодательством, обязан соблюсти порядок, предусмотренный пунктами 10.1-10.2.1 настоящего Контракта.

12.17. Обеспечение гарантийных обязательств возвращается Лизингодателю при условии надлежащего исполнения им всех гарантийных обязательств по Контракту не позднее 15 (пятнадцати) дней со дня истечения срока гарантийных обязательств после получения Лизингополучателем соответствующего письменного требования Лизингодателя с указанием реквизитовбанковскогосчета для перечисления денежных средств.

12.18. Лизингодатель вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Лизингополучателю взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

12.19. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения гарантийных обязательств, лицензии на осуществление банковских операций Исполнитель обязан предоставить новое обеспечение гарантийных обязательств не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. За неисполнение Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, Исполнитель несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**13. Особые условия**

13.1. Электронные документы, полученные Сторонами друг от друга при исполнении Контракта с/по электронным адресам, указанным в реквизитах Сторон, требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях только при условии отдельного письменного требования Стороны.

**14. Адреса, реквизиты и подписи Сторон.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Лизингополучатель:**Администрация поселка Кшенский Советского района Курской областиЮридический и фактический адрес: 306600, Курская область, Советский район, пос.Кшенский, ул.Свердлова, 48ИНН 4621000346КПП 462101001ОГРН 1024600841957ОКТМО 38636151ОТДЕЛЕНИЕ КУРСК // УФК ПО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ г. КурскБИК 013807906ЕКС 40102810545370000038Казначейский счет 03231643386361514400л/с 03443021830 в Отдел №21 УФК по Курской областиэл.почта: admkshen@mail.ruтелефон: 8(471)582-18-51 | **Лизингодатель:**ФИЛИАЛ ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР» - «КУРСКЭНЕРГО»Юридический и почтовый адрес: 305029, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 27.ИНН 6901067107, КПП 463202002, ОГРН 1046900099498, ОКТМО 38701000, ОКПО 00104610.р/с 40702810418250001092 в филиале ПАО Банк ВТБ в г. Воронеже, БИК 042007835, к/с 30101810100000000835эл. почта: kurskenergo@mrsk-l.ruТел.: +7 (4712) 55-73-59, 55-73-50 |
| Глава поселка Кшенский\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Ишков | Заместитель генерального директора - директора филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Демидов |

Приложение № 1

муниципальному контракту

№ 0144200002421000618 - 1

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**ГРАФИК МОНТАЖА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Начало монтажа | Окончание монтажа |
| 1  | С даты заключения контракта |  30 июня 2022 года |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лизингополучатель:** | **Лизингодатель:** |
| Глава поселка Кшенский\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Ишков | Заместитель генерального директора — директор филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Демидов |

Приложение № 2

муниципальному контракту

№ 0144200002421000618 - 1

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

*ФОРМА*

**АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Лизингодатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(полное наименование),* в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, подписывающего Акт)* действующего на основании *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(указываются реквизиты документа, удостоверяющие полномочия лица на подписание Акта)*, с одной стороны и Лизингополучатель **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны составили настоящий Акт о следующем:

Лизингодатель осуществил монтаж и ввод Имущества в эксплуатацию, а Лизингополучатель принял следующее Имущество к эксплуатации:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Имущества | заводской/ серийный № | Адрес монтажа | Количество единиц Имущества |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **ИТОГО** |  |

Имущество находится в рабочем состоянии и отвечает требованиям Контракта.

Лизингополучатель к установленному и введенному в эксплуатацию имуществу претензий не имеет.

К настоящему Акту прилагаются следующие документы, подтверждающие ввод Оборудования в эксплуатацию:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*перечислить документы*).

|  |  |
| --- | --- |
| **Лизингополучатель:** | **Лизингодатель:** |
| Глава поселка Кшенский\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Ишков | Заместитель генерального директора — директор филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Демидов |

Приложение № 3

муниципальному контракту

№ 0144200002421000618 - 1

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

*ФОРМА*

**АКТ О ПРИЕМКЕ ИМУЩЕСТВА В ЛИЗИНГ**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Лизингодатель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Лизингополучатель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,с другой стороны, в дополнение к Контракту на оказание услуг финансовой аренды (лизинга) №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. (далее – «Контракт») составили настоящий Акт о нижеследующем.

1. Лизингодатель передал в лизинг Лизингополучателю, а Лизингополучатель принял в соответствии с условиями Контракта следующее Имущество:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Имущества | заводской/ серийный № | Год выпуска | Наименование производителя, страны происхождения товара | Количество единиц Имущества | Информация о реестровой записи и совокупном количестве баллов |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО** |  |  |

1. Имущество соответствует условиям Контракта, Техническому заданию и документации электронного аукциона.
2. Настоящий Акт является неотъемлемой частью Контракта.

Реквизиты и подписи Сторон.

*ФОРМА СОГЛАСОВАНА*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Лизингополучатель:** | **Лизингодатель:** |
| Глава поселка Кшенский\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Ишков | Заместитель генерального директора — директор филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Демидов |

Приложение № 4

муниципальному контракту

№ 0144200002421000618 - 1

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**ГРАФИК ЛИЗИНГОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ И ОПЛАТЫ ВЫКУПНОЙ ЦЕНЫ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц, год | Период | Лизинговый платеж (без НДС) к оплате/руб. | НДСк оплате/руб. | Лизинговый платеж с НДС к оплате/руб. |
| 01.2022 | 1 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 02.2022 | 2 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 03.2022 | 3 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 04.2022 | 4 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 05.2022 | 5 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 06.2022 | 6 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 07.2022 | 7 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 08.2022 | 8 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 09.2022 | 9 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 10.2022 | 10 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 11.2022 | 11 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 12.2022 | 12 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 01.2023 | 13 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 02.2023 | 14 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 03.2023 | 15 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 04.2023 | 16 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 05.2023 | 17 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 06.2023 | 18 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 07.2023 | 19 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 08.2023 | 20 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 09.2023 | 21 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 10.2023 | 22 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 11.2023 | 23 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 12.2023 | 24 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 01.2024 | 25 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 02.2024 | 26 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 03.2024 | 27 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 04.2024 | 28 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 05.2024 | 29 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 06.2024 | 30 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 07.2024 | 31 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 08.2024 | 32 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 09.2024 | 33 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 10.2024 | 34 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 11.2024 | 35 | 302 052,95 | 60 410,59 | 362 463,54 |
| 12.2024 | 36 | 302 052,91 | 60 410,58 | 362 463,49 |
| ИТОГО | 10 873 906,16 | 2 174 781,23 | 13 048 687,39 |
| Выкупная стоимость |  |  |  |
| ВСЕГО | 10 873 906,16 | 2 174 781,23 | 13 048 687,39 |

Оплата производится не позднее 25 (Двадцать пятого) числа каждого месяца.

|  |  |
| --- | --- |
| **Лизингополучатель:** | **Лизингодатель:** |
| Глава поселка Кшенский\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Ишков | Заместитель генерального директора — директор филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Демидов |

Приложение № 5

муниципальному контракту

№ 0144200002421000618 - 1

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

*ФОРМА*

**АКТ ОБ ОКОНЧАНИИ ЛИЗИНГА**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Настоящим документом, являющимся неотъемлемой частью Контракта на оказание услуг финансовой аренды (лизинга) №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. (далее – «Контракт»), Лизингополучатель в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, и Лизингодатель в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, подтверждают, что «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. прекращен лизинг Имущества по Контракту

Имущество, находившееся в лизинге у Лизингополучателя, на дату прекращения действия Контракта в полном объеме передано Лизингополучателю.

Стороны претензий друг к другу не имеют/имеют.

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

(указать, какие имеются претензии (если имеются)

Настоящий Акт составлен в 2-х экземплярах - по одному экземпляру для каждой из сторон.

Реквизиты и подписи Сторон.

*ФОРМА СОГЛАСОВАНА:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Лизингополучатель:** | **Лизингодатель:** |
| Глава поселка Кшенский\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Ишков | Заместитель генерального директора — директор филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Демидов |

Приложение № 6

муниципальному контракту

№ 0144200002421000618 - 1

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

*ФОРМА*

**АКТ О ПРИЕМКЕ ОБМЕННОГО ФОНДА**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Лизингодатель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Лизингополучатель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,с другой стороны, в соответствии с Контрактом на оказание услуг финансовой аренды (лизинга) №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. (далее – «Контракт») составили настоящий Акт о нижеследующем.

1. Лизингодатель передал в пользование Лизингополучателю, а Лизингополучатель принял в соответствии с условиями Контракта обменный фонд, а именно:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Имущества | заводской/ серийный № | Год выпуска | Наименование производителя, страны происхождения товара | Количество единиц Имущества |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО** |  |

1. Обменный фонд соответствует условиям Контракта, Техническому заданию и документации электронного аукциона.
2. Настоящий Акт является неотъемлемой частью Контракта.
3. Обменный фонд принят Лизингополучателем по следующему адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Реквизиты и подписи Сторон.

*ФОРМА СОГЛАСОВАНА*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Лизингополучатель:** | **Лизингодатель:** |
| Глава поселка Кшенский\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Ишков | Заместитель генерального директора — директор филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Демидов |

Приложение № 7

муниципальному контракту

№ 0144200002421000618 - 1

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг финансовой аренды (лизинга) уличных светильников и системы АСУНО**

**1.Место оказания услуг – Курская область, Советский район, п.Кшенский**

**2.Общие требования к Имуществу**

Имущество должно быть новым, неиспользованным, не модифицированным, не восстановленными, без повреждений, без каких – либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) допущенным к свободному обращению на территории Российской Федерации. Лизингодатель гарантирует, что поставляемый товар не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами и качеством изготовления.

В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Единым перечнем продукции, подлежащей обязательной сертификации, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 Имущество должно иметь сертификат соответствия и инструкцию по эксплуатации (или заменяющие их документы).

**3. Срок оказания услуг –в течении 6 месяцев** с даты заключения Контракта.

**4. Требования к объему и сроку предоставления гарантий качества Имущества**

Срок предоставления гарантии качества на Имущество (включая узлы, агрегаты, комплектующие, принадлежности– 84 месяца с даты подписания Лизингополучателем Акта приемки-передачи Имущества в лизинг.

**5. Требования к показателям Товара (Имущества), поставляемого заказчику (Лизингополучателю) при оказании закупаемых услуг**

**Общие требования.**

Светодиодные светильники (далее - СС), применяемые в сетях наружного освещения, соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598- 2-3-2017, ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р 55705-2013 Постановления Правительства РФ №2255 от 24.12.2020. (В случае расхождения требований приоритет за Постановления Правительства РФ №2255 от 24.12.2020);

У CC имеются: фотометрический файл в формате IES и протокол испытаний независимой лаборатории, аккредитованной ФСА (федеральная служба по аккредитации). Протоколы испытаний включают в себя следующие значения параметров:

Световой поток.

Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015.

Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015.

Тип распределения в зоне слепимости по ГОСТ Р 54350-2015.

Напряжение питания.

Активная потребляемая мощность.

Расчет показателя энергоэффективности светильника (лм/Вт).

Коэффициента пульсации освещенности (светового потока).

Коэффициент мощности.

В паспорте указана следующая информация:

Напряжение питания.

Диапазон рабочего напряжения.

Потребляемая мощность

Коэффициент мощности.

Класс светораспределения.

Тип кривой силы света (КСС).

Световой поток.

Цветовая температура.

Индекс цветопередачи.

Коэффициента пульсации светового потока.

Степень защиты оптического отсека и отсека для источника питания от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96 (ГОСТ IEC 60598-1-2017).

Габаритные размеры.

Тип и способ крепления.

Диаметр консольного крепления.

Масса.

Срок гарантии.

Параметры энергоэффективности.

Номинальная световая отдача СС 125 Лм/Вт в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №2255 от 24.12.2020 и ТЗ Заказчика.

Фотометрические (световые) и колориметрические (цветовые) параметры.

Номинальное значение КЦТ 5000.

СС обеспечивают освещение дорог и улиц в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016.

Общий индекс цветопередачи 70 в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №2255 от 24.12.2020 и ТЗ Заказчика.

Снижение светового потока СС за время стабилизации светового потока 6% согласно ГОСТ Р 54350-2015 и ТЗ Заказчика.

Коэффициент пульсации светового потока СС 15% в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №2255 от 24.12.2020 и ТЗ Заказчика.

Тип кривой силы света по ТЗ Заказчика и ГОСТ Р 54350-2015 Д – Косинусная.

Класс светораспределения по ТЗ Заказчика и ГОСТ Р 54350 П – Прямого света.

Электрические параметры.

Номинальное напряжение питающей сети\* 207-253 В. Частота питающей сети\* 49,6-50,4 Гц.

СС сохраняют работоспособность в пределах питающего напряжения 176 В - 264 В.

Коэффициент мощности СС 0,95 с учетом требований Постановления Правительства РФ №2255 от 24.12.2020 и ТЗ Заказчика.

Требования к электромагнитной совместимости.

СС соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Требования к конструкции.

СС имеют защитное стекло оптического отсека, изготовленное из ударопрочного пластика, сохраняющего коэффициент пропускания с течением времени.

По степени защиты от внешних воздействий оптического отсека (код IP) IP 66.

Тип корпуса используемых светодиодов CC SMD 5050.

CC имеют индивидуальную вторичную оптики (установленную отдельно на каждый светодиод).

Корпус CC выполнен из материалов, стойких к воздействию факторов внешней среды.

Корпус CC не имеет защитного покрытия, скрывающего первоначальный материал корпуса и его частей стойких к воздействию факторов внешней среды.

Все элементы корпуса СС (крышки) выполнены из композитного материала (пластик).

Конструкция CC, выполненная из коррозионностойкого алюминиевого сплава, имеет возможность установки регулируемого кронштейна или крепления на трос или настенного крепления, выполненного из коррозионностойкой стали без защитного покрытия (нержавеющая сталь).

Конструкция крепления на трос имеет крюки для подвеса CC при монтаже и устройство фиксации троса, предотвращающее боковое смещение.

Конструкция крепления CC к кронштейну опоры освещения предотвращает прокручивание CC и имеет защиту кронштейна опоры от попадания внутрь атмосферных осадков.

CC монтируются на трубу диаметром 48 - 60 мм. Тип крепления Консольный.

Все CC имеют отдельный отсек для источника питания закрытый крышкой из композитного материала (пластик).

CC имеют модификацию в рамках одного модельного ряда (внешний конструктив), как с не электронными (на электромагнитных балластах) источниками питания, так и с электронными источниками.

Все CC с не электронными источниками питания имеют возможность группового (линейного) управления световым потоком CC из пункта питания без использования дополнительных модулей, установленных на или в CC.

Требования по стойкости к внешним воздействиям.

СС соответствуют климатическому исполнению У1 по ГОСТ 15150- 69.

Температура эксплуатации интервал, °C. -45 - +40

Конструкция СС обеспечивает высокую механическую прочность и виброустойчивость в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60598-1-2017. Виброустойчивость оборудования.

СС выдерживает воздействие ветра со скоростью 150 км/ч на площадь проекции светильника в соответствии с 3.6.3 ГОСТ IEC 60598-2-3-2012.

Требования безопасности.

СС соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

СС соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1.

Требования надежности и гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации СС составляет 3 года с момента отгрузки.

Срок службы светильника составляет 5 лет.

Сертификация.

СС имеют сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» с указанием наименования светильника и номера технических условий.

Индивидуальные характеристики светильников светодиодных (СС). Количество к поставке 215 шт.

| Наименование товара (материала оборудования) | Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным характеристикам товара, входящего в объект закупки (показатели, в соответствии с которыми будет устанавливаться эквивалентность/соответствие) | Страна происхождения товара  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя, ед. изм. показателя | Значение показателя | Конкретные показатели участника закупки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Светильник Светодиодный ALFA-L-45 | Световой поток, Лм | Не менее 5900  | 6839 | 643 Российская Федерация (RU/RUS)(Включены в единый реестр российской радиоэлектронной продукции реестровая запись № 1653\5\2021 2021 дата внесения в реестр: 15.07.2021 г.) |
| Номинальная световая отдача, Лм/Вт | Не менее 125 | 125,3 |
| Номинальное значение КЦТ, К | Диапазон 5028±283 | 5000 |
| Светильники должны обеспечивать освещение дорог и улиц в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016. | Соответствие  | Соответствует |
| Индекс цветопередачи, Ra | Не менее 70 | 70 |
| Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350  | П – Прямого света. | П – Прямого света. |
| Коэффициент мощности | Не менее 0,95 | 0,95 |
| Снижение светового потока светильника от момента включения до времени его стабилизации | Не более 8% | 6% |
| Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350 – 2015 | Косинусная «Д» | Косинусная «Д» |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | Не более 15 | 3 |
| Номинальное напряжение питающей сети, В | 230В (±10%) | 207-253В  |
| Частота питающей сети, Гц | 50Гц (±0,4 Гц) | 49,6-50,4Гц  |
| Рабочий диапазон питающего напряжения, В | от 176 В до 264 В. | 176-264 В |
| Электромагнитная совместимость согласно требованиям ТР ТС 020/2011 | Соответствие | Соответствие |
| Степень защиты от внешних воздействий оптического отсека (код IP).  | Не менее IP66 | IP66 |
| Тип корпуса используемых светодиодов | SMD 5050 | SMD 5050 |
| Наличие индивидуальной вторичной оптики (установленной отдельно на каждый светодиод) | Соответствие  | Соответствует |
| Корпус светильника должен быть выполнены из материалов стойких к воздействию факторов внешней среды. | Соответствие  | Соответствует |
| Корпус светильника должен быть без защитного покрытия, скрывающего первоначальный материал корпуса и его частей стойких к воздействию факторов внешней среды. | Соответствие  | Соответствует |
| Все элементы корпуса светильника (крышки) должны быть из композитного материала (пластик).  | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция светильника, выполненная из коррозионностойкого алюминиевого сплава, должна иметь возможность установки регулируемого кронштейна или крепления на трос или настенного крепления, выполненного из коррозионно стойкой стали без защитного покрытия (нержавеющая сталь). | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция крепления на трос должна предусматривать крюки для подвеса светильника при монтаже и устройство фиксации троса, предотвращающее боковое смещение.  | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция крепления светильника к кронштейну опоры освещения должна предотвращать прокручивание CC и предусматривать защиту кронштейна опоры от попадания внутрь атмосферных осадков. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны монтироваться на трубу. Тип крепления Консольный, мм | от 48 до 60 мм.  | Консольный 48-60 |
| Светильники должны иметь отдельный отсек для источника питания закрытый крышкой из композитного материала (пластик). | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны иметь модификацию в рамках одного модельного ряда (внешний конструктив), как с не электронными (на электромагнитных балластах) источниками питания, так и с электронными источниками. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники с не электронными источниками питания должны иметь возможность группового (линейного) управления световым потоком CC из пункта питания без использования дополнительных модулей, установленных на или в CC. | Соответствие  | Соответствует |
| Соответствие климатическому исполнению | Не хуже У1 | У1 |
| Температура эксплуатации интервал, °C.  | не менее -45 не более +40 |  -45 - +40 |
| Конструкция светильника должна обеспечивать высокую механическую прочность и виброустойчивость в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60598-1-2017. Виброустойчивость оборудования. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильник должен выдерживать воздействие ветра со скоростью ≥150 км/ч на площадь проекции светильника в соответствии с 3.6.3 ГОСТ IEC 60598-2-3-2012. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». | Соответствие | Соответствие |
| Класс защиты от поражения током | I или II | I |
| Гарантийный срок эксплуатации светильника | не менее 3 лет с момента отгрузки | 3 года |
| Срок службы  | не менее 5 лет. | 5 лет |
| Потребляемая мощность, Вт | не более 46 | 45,9 |
| Материал Корпуса | коррозионностойкий алюминиевый сплав | коррозионностойкий алюминиевый сплав |
| Тип Источника питания | Электронный Импульсный драйвер | Электронный Импульсный драйвер |

Индивидуальные характеристики светильников светодиодных (СС). Количество к поставке 384 шт.

| Наименование товара (материала оборудования) | Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным характеристикам товара, входящего в объект закупки (показатели, в соответствии с которыми будет устанавливаться эквивалентность/соответствие) | Страна происхождения товара  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя, ед. изм. показателя | Значение показателя | Конкретные показатели участника закупки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Светильник Светодиодный ALFA-L-75 | Световой поток, Лм | Не менее 6600 | 7702 | 643 Российская Федерация (RU/RUS)(Включены в единый реестр российской радиоэлектронной продукции реестровая запись № 1653\3\2021 дата внесения в реестр: 15.07.2021 г.) |
| Номинальная световая отдача, Лм/Вт | Не менее 125 | 128,8 |
| Номинальное значение КЦТ, К | Диапазон 5028±283 | 5000 |
| Светильники должны обеспечивать освещение дорог и улиц в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016. | Соответствие  | Соответствует |
| Индекс цветопередачи, Ra | Не менее 70 | 70 |
| Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350  | П – Прямого света. | П – Прямого света. |
| Коэффициент мощности | Не менее 0,95 | 0,95 |
| Снижение светового потока светильника от момента включения до времени его стабилизации | Не более 8% | 6% |
| Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350 – 2015 | Косинусная «Д» | Косинусная «Д» |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | Не более 15 | 3 |
| Номинальное напряжение питающей сети, В | 230В (±10%) | 207-253В  |
| Частота питающей сети, Гц | 50Гц (±0,4 Гц) | 49,6-50,4Гц  |
| Рабочий диапазон питающего напряжения, В | от 176 В до 264 В. | 176-264 В |
| Электромагнитная совместимость согласно требованиям ТР ТС 020/2011 | Соответствие | Соответствие |
| Степень защиты от внешних воздействий оптического отсека (код IP).  | Не менее IP66 | IP66 |
| Тип корпуса используемых светодиодов | SMD 5050 | SMD 5050 |
| Наличие индивидуальной вторичной оптики (установленной отдельно на каждый светодиод) | Соответствие  | Соответствует |
| Корпус светильника должен быть выполнены из материалов стойких к воздействию факторов внешней среды. | Соответствие  | Соответствует |
| Корпус светильника должен быть без защитного покрытия, скрывающего первоначальный материал корпуса и его частей стойких к воздействию факторов внешней среды. | Соответствие  | Соответствует |
| Все элементы корпуса светильника (крышки) должны быть из композитного материала (пластик).  | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция светильника, выполненная из коррозионностойкого алюминиевого сплава, должна иметь возможность установки регулируемого кронштейна или крепления на трос или настенного крепления, выполненного из коррозионно стойкой стали без защитного покрытия (нержавеющая сталь). | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция крепления на трос должна предусматривать крюки для подвеса светильника при монтаже и устройство фиксации троса, предотвращающее боковое смещение.  | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция крепления светильника к кронштейну опоры освещения должна предотвращать прокручивание CC и предусматривать защиту кронштейна опоры от попадания внутрь атмосферных осадков. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны монтироваться на трубу. Тип крепления Консольный, мм | от 48 до 60 мм.  | Консольный 48-60 |
| Светильники должны иметь отдельный отсек для источника питания закрытый крышкой из композитного материала (пластик). | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны иметь модификацию в рамках одного модельного ряда (внешний конструктив), как с не электронными (на электромагнитных балластах) источниками питания, так и с электронными источниками. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники с не электронными источниками питания должны иметь возможность группового (линейного) управления световым потоком CC из пункта питания без использования дополнительных модулей, установленных на или в CC. | Соответствие  | Соответствует |
| Соответствие климатическому исполнению | Не хуже У1 | У1 |
| Температура эксплуатации интервал, °C.  | не менее -45 не более +40 |  -45 - +40 |
| Конструкция светильника должна обеспечивать высокую механическую прочность и виброустойчивость в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60598-1-2017. Виброустойчивость оборудования. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильник должен выдерживать воздействие ветра со скоростью ≥150 км/ч на площадь проекции светильника в соответствии с 3.6.3 ГОСТ IEC 60598-2-3-2012. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». | Соответствие | Соответствие |
| Класс защиты от поражения током | I или II | I |
| Гарантийный срок эксплуатации светильника | не менее 3 лет с момента отгрузки | 3 года |
| Срок службы  | не менее 5 лет. | 5 лет |
| Потребляемая мощность, Вт | не более 52 | 51,9 |
| Материал Корпуса | коррозионностойкий алюминиевый сплав | коррозионностойкий алюминиевый сплав |
| Тип Источника питания | Электронный Импульсный драйвер | Электронный Импульсный драйвер |

Индивидуальные характеристики светильников светодиодных (СС).

Количество к поставке 81 шт.

| Наименование товара (материала оборудования) | Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным характеристикам товара, входящего в объект закупки (показатели, в соответствии с которыми будет устанавливаться эквивалентность/соответствие) | Страна происхождения товара  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя, ед. изм. показателя | Значение показателя | Конкретные показатели участника закупки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Светильник Светодиодный ALFA-M-90 | Световой поток, Лм | Не менее 12900 | 15997 | 643 Российская Федерация (RU/RUS)(Включены в единый реестр российской радиоэлектронной продукции реестровая запись № 1653\1\2021 дата внесения в реестр: 15.07.2021 г.) |
| Номинальная световая отдача, Лм/Вт | Не менее 125 | 129,9 |
| Номинальное значение КЦТ, К | Диапазон 5028±283 | 5000 |
| Светильники должны обеспечивать освещение дорог и улиц в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016. | Соответствие  | Соответствует |
| Индекс цветопередачи, Ra | Не менее 70 | 70 |
| Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350  | П – Прямого света. | П – Прямого света. |
| Коэффициент мощности | Не менее 0,95 | 0,95 |
| Снижение светового потока светильника от момента включения до времени его стабилизации | Не более 8% | 6% |
| Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350 – 2015 | Косинусная «Д» | Косинусная «Д» |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | Не более 15 | 3 |
| Номинальное напряжение питающей сети, В | 230В (±10%) | 207-253В  |
| Частота питающей сети, Гц | 50Гц (±0,4 Гц) | 49,6-50,4Гц  |
| Рабочий диапазон питающего напряжения, В | от 176 В до 264 В. | 176-264 В |
| Электромагнитная совместимость согласно требованиям ТР ТС 020/2011 | Соответствие | Соответствие |
| Степень защиты от внешних воздействий оптического отсека (код IP).  | Не менее IP66 | IP66 |
| Тип корпуса используемых светодиодов | SMD 5050 | SMD 5050 |
| Наличие индивидуальной вторичной оптики (установленной отдельно на каждый светодиод) | Соответствие  | Соответствует |
| Корпус светильника должен быть выполнены из материалов стойких к воздействию факторов внешней среды. | Соответствие  | Соответствует |
| Корпус светильника должен быть без защитного покрытия, скрывающего первоначальный материал корпуса и его частей стойких к воздействию факторов внешней среды. | Соответствие  | Соответствует |
| Все элементы корпуса светильника (крышки) должны быть из композитного материала (пластик).  | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция светильника, выполненная из коррозионностойкого алюминиевого сплава, должна иметь возможность установки регулируемого кронштейна или крепления на трос или настенного крепления, выполненного из коррозионно стойкой стали без защитного покрытия (нержавеющая сталь). | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция крепления на трос должна предусматривать крюки для подвеса светильника при монтаже и устройство фиксации троса, предотвращающее боковое смещение.  | Соответствие  | Соответствует |
| Конструкция крепления светильника к кронштейну опоры освещения должна предотвращать прокручивание CC и предусматривать защиту кронштейна опоры от попадания внутрь атмосферных осадков. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны монтироваться на трубу. Тип крепления Консольный, мм | от 48 до 60 мм.  | Консольный 48-60 |
| Светильники должны иметь отдельный отсек для источника питания закрытый крышкой из композитного материала (пластик). | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны иметь модификацию в рамках одного модельного ряда (внешний конструктив), как с не электронными (на электромагнитных балластах) источниками питания, так и с электронными источниками. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники с не электронными источниками питания должны иметь возможность группового (линейного) управления световым потоком CC из пункта питания без использования дополнительных модулей, установленных на или в CC. | Соответствие  | Соответствует |
| Соответствие климатическому исполнению | Не хуже У1 | У1 |
| Температура эксплуатации интервал, °C.  | не менее -45 не более +40 |  -45 - +40 |
| Конструкция светильника должна обеспечивать высокую механическую прочность и виброустойчивость в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60598-1-2017. Виброустойчивость оборудования. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильник должен выдерживать воздействие ветра со скоростью ≥150 км/ч на площадь проекции светильника в соответствии с 3.6.3 ГОСТ IEC 60598-2-3-2012. | Соответствие  | Соответствует |
| Светильники должны соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». | Соответствие | Соответствие |
| Класс защиты от поражения током | I или II | I |
| Гарантийный срок эксплуатации светильника | не менее 3 лет с момента отгрузки | 3 года |
| Срок службы  | не менее 5 лет. | 5 лет |
| Потребляемая мощность, Вт | не более 101 | 100,7 |
| Материал Корпуса | коррозионностойкий алюминиевый сплав | коррозионностойкий алюминиевый сплав |
| Тип Источника питания | Электронный Импульсный драйвер | Электронный Импульсный драйвер |

Индивидуальные характеристики автоматической системы управления наружным освещением (АСУНО).

Автоматическая система управления наружным освещением и технического учета электроэнергии (далее - АСУНО и ТУЭ) представляет собой программно-аппаратный комплекс, состоящий из специализированного контроллера управления наружным освещением и отдельным устройством связи устанавливаемый в существующий шкаф управления наружным освещением (далее - ШУНО) и автоматизированного рабочего места диспетчера.

АСУНОиТУЭ обеспечивает возможность централизованного контроля и имеет возможность управления наружным освещением и удаленных объектов по каналу GSM, NB-IoT, Ethernet, сбора и хранения данных об энергопотреблении объектов с целью организации учета электроэнергии.

АСУНОиТУЭ при использовании дополнительного оборудования имеет возможность управления дополнительных модулей полампового контроля и системами линейного диммирования.

Параметры шкафов управления наружным освещением.

Шкаф управления наружным освещением (ШУНО) представляет из себя отдельный защищенный от внешних воздействий конструктивный элемент, состоящий из следующих компонентов:

Оборудование силовой части для подключения одно фазного и трех фазного питающего ввода и одной или нескольких линий питания наружного освещения.

Специализированный контроллер управления освещением.

Реле контроля фаз для питания контроллера.

Внешний Блок питания контроллера.

Внешний Модем.

Внешний Аккумулятор.

Счетчик электрической энергии.

Антенну связи.

Элементы защиты электрических цепей.

Датчик закрытой двери.

Контактор.

Переключатель режимов (Авто / Ручной).

Элементы для монтажа устройств внутри шкафа.

Автоматический выключатель защиты для внешнего БП контроллера.

Индивидуальные характеристики ШУНО. Количество к поставке 15 шт.

Страна происхождения: 643 Российская Федерация (RU/RUS)

| № п/п | Наименование | Требуемые параметры | Конкретные показатели участника закупки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Применение и назначение | управление наружным освещением | управление наружным освещением |
| 2 | Наименование и тип | шкаф управления наружным освещением | шкаф управления наружным освещением |
| 3 | Количество фаз | 1 и 3 | 1 и 3 |
| 4 | Вводной автоматический выключатель защиты | не менее 32А  | 32А |
| 5 | Магнитный пускатель 3-х полюсной | не менее 50А, 220-240 В, не менее 1 и не более 3 шт. (по числу фаз) | 50А, 220-240 В, 1 и 3 шт. (по числу фаз) |
| 6 | Автоматический выключатель защиты | не менее C16 (не менее 3 шт. на каждый трехфазный пускатель) | C16 (3 шт. на каждый трехфазный пускатель) |
| 7 | Переключатель\*  | не менее 10А "1-0-2" 3Р/400В  | 10А "1-0-2" 3Р/400В |
| 8 | Напряжение главной цепи, В | 220 / 380 ± 10% | 198-242, 342-418 |
| 9 | Напряжение цепи управления, В | 220 ± 10% | 198-242 |
| 10 | Количество отходящих фидеров | не менее 1 не более 4 шт. (по числу отходящих линий) | 1 – 4 шт. (по числу отходящих линий) |
| 11 | Прибор учета | электронный счетчик 1 и 3-х фазный  | 1, 3-х фазный (в зависимости от исполнения) |
| 12 | Степень защиты | не ниже IP66 | IP66 |
| 13 | Категория размещения | не ниже УХЛ1\* | УХЛ1 |
| 14 | Диапазон рабочих температур, °С | от –45 до +40 |  –45 - +40 |
| 15 | Варианты крепления |  на стене, на опоре, на станине |  на стене, на опоре,  на станине |
| 16 | Срок гарантии | не менее 3 лет | 3 года |
| 17 | Срок службы | не менее 10 лет | 10 лет |
| 18 | Управление линиями освещения | по годовому графику, пофазное (в автоматическом режиме) и управление в ручном режиме. с Возможностью пофазного дистанционного включения и выключения | годовой график, пофазное (в автоматическом режиме) и управление в ручном режиме.Пофазное дистанционное включение и выключение. |
| 19 | Организация связи | GSM в режимах, GPRS  | Стандарт GSM в режимах, стандарт GPRS  |
| 20 | Учет электрических характеристик сети уличного освещения | 1 и 3 фазный учет электроэнергии, замеры фазных токов и напряжений, передача всех показаний в автоматическом  | 1 и 3 фазный учет электроэнергии, замеры фазных токов и напряжений, передача всех показаний в автоматическом |
| 21 | Работа в составе автоматизированной системы управления наружным освещением | шкаф управления должен быть укомплектован автоматизированным модулем (контроллером) управления освещением | шкаф управления укомплектован автоматизированным модулем (контроллером) управления освещением |

Параметры контроллера управления освещением.

Контроллер управления освещением осуществляет.

Удаленный сбор различных параметров одно/трехфазных электрических сетей, в том числе показаний счётчиков.

Дистанционное управление (включение /выключение по заданному графику или командам диспетчера).

Контроль и диагностику работы линий наружного освещения.

При использовании дополнительного оборудования осуществляет поламповый контроль

Контроллер имеет возможность перезагрузки модема по средствам отключения питания модема.

Модем конструктивно содержит два слота для карт формата SIM с возможностью простой установки без необходимости вскрытия корпуса и крепление на DIN - рейку.

Питание внешнего модема осуществляется контроллером.

Подключение контроллера и модема производиться с помощью разъемных винтовых клеммных соединений, входящих в комплект поставки.

Контроллер имеет встроенные часы реального времени.

Модем имеет возможность настройки с помощью команд отправленных по SMS.

Предоставление информации.

Паспорт контроллера управления и схемы ШУНО заверены производителем. Заверение подтверждает, что вся информация, указанная в брошюрах и паспортах, соответствует фактическим характеристикам контроллеров управления освещением.

Технические характеристики контроллера

Контроллер крепится на дин-рейку, и укомплектован внешним модемом крепится на DIN - рейку, внешним блоком питания крепится на DIN – рейку, внешней антенной и внешним аккумулятором.

Сертификация

Сертификатом соответствия технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 “О безопасности низковольтного оборудования”.

Индивидуальные характеристики контроллера. Количество к поставке 15 шт.

(Страна происхождения: 643 Российская Федерация (RU/RUS))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Требуемые параметры | Конкретные показатели участника закупки |
| 1. | Контроллер управления освещением | Предназначен для дистанционного и автоматического управления наружным освещением, диагностики элементов шкафа управления освещением, съема данных с прибора учета (счетчика электрической энергии) и подключения внешних устройств и датчиков | Дистанционное и автоматическое управление наружным освещением, диагностики элементов шкафа управление освещением, съем данных с прибора учета (счетчика электрической энергии) и подключение внешних устройств и датчиков |
| 2. | Материал корпуса | Металл и/или пластик  | Пластик |
| 3. | Варианты установки | крепление на DIN-рейку  | Крепление на DIN-рейку |
| 4. | Степень защиты | не менее IP20 | IP20 |
| 5. | Связь с сервером | Любые операторы сотовой связи, предоставляющие услуги SMS и/или GPRS и/или NBIoT на территории расположения объекта.  | Соответствует |
| 6. | Интерфейс для работы с внешними модулями (приборами учета, модулями ввода/вывода, метеодатчиками и т.п.) | RS-485 с гальванической развязкой | RS-485 с гальванической развязкой |
| 7. | Количество интерфейсов RS-485, шт. | не менее 3  | 3 |
| 8. | Дискретный вывод типа «контакт с внешним питанием 220 В», 5А: количество | не менее 3 шт. | 5 шт. |
| 9. | Тип контактов | нормально разомкнутые | нормально разомкнутые |
| 10. | Тип аккумулятора при его наличии | морозостойкий (-20...+45)  | Морозостойкий (-20 - +45)  |
| 11. | Автономное время работы от аккумулятора при его наличии, часов | не менее 8 (восьми) часов  | 8 часов |
| 12. | Дискретный опторазвязанный ввод типа «контакт с внешним питанием 5 В»: количество | 24 шт. Возможность расширения добавлением контроллера с не менее 4 входами и не менее 4 реле | 24 шт. Возможность расширения добавлением контроллеров с 4 входами и 4 реле. |
| 13. | Напряжение изоляции дискретных входов, В | Не менее 2500  | 2500 |
| 14. | Низковольтный выход 5 В, шт. | 1 | 1 |
| 15. | Тип разъема GSM антенны | SMA  | SMA |
| 16. | Количество используемых SIM-карт, не менее | не менее 2  | 2 |
| 17. | Напряжение питания, В | 230 ± 10% | 207-253 |
| 18. | Частота питающего напряжения, Гц | 50  | 50 |
| 19. | Потребляемая мощность, Вт | не более 10 | 10 |
| 20. | Диапазон рабочей температуры, °С | -45…+40 | Соответствует рабочему диапазону -45 - +40 |
| 21. | Связь | GSM и/или GPRS и/или NB-IoT | GSM, GPRS, NB-IoT |
| 22. | Время технической готовности устройства (установка рабочего режима), мин. | 2 | 2 |
| 23 | Размещение | внутри шкафа управления наружным освещением (ШУНО) | внутри шкафа управления наружным освещением (ШУНО) |
| 24 | Обновление программного обеспечения (прошивки) | дистанционное обновление программного обеспечения (прошивки)  | Соответствует  |
| 25. | Подключение внешних устройств и датчиков по интерфейсу RS-485 | Контроллер должен поддерживать подключение и передачу данных в единую систему управления от прибора учета электроэнергии, встроенного в шкаф. Приборы учета (или полный функциональный аналог) с интерфейсом RS-485 с внутренним питанием интерфейса. | Соответствует |
| 26. | Локальное управление контроллером | Контроллер должен подразумевать наличие возможности локально и/или удаленно изменять настройки устройства следующих функций:Параметры подключения к управляющему серверу,Параметры подключенного счетчика,Частота обновления данных,GSM-профили SIM-карт,Режимы работы выходов,Задание расписания,Задание часового пояса и синхронизация времени,Обновление программного обеспечения | Соответствует |
| 27. | Измерение напряжения аккумулятора при отключенной питающей сети и передачи его на диспетчерский пункт | Да | Да |
| 28. | Возможность аварийного управления (отключения и включения) питания модема в автоматическом режиме при отсутствии связи  | Да | Да |

Технические характеристики АСУНОиТУЭ, количество 1 шт.

(Страна происхождения: 643 Российская Федерация (RU/RUS)

(ПО включено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минкомсвязи NORLED DIVISION ASUNO (Рег.номер ПО 7467, включен в реестр 30.11.2020)

АСУНОиТУЭ имеет возможность:

Управления линиями наружного освещения.

Устанавливаемые режимы наружного освещения:

освещение выключено.

освещение включено.

Поддерживает режимы управления освещением:

Автоматического управления - в соответствии с годовым графиком включения (момент включения каждого режима освещения устанавливается конечным пользователем с точностью до минуты на период 1 год), по встроенным часам реального времени, без необходимости связи с диспетчерской.

Телеуправление по командам оператора центрального диспетчерского пункта (далее ЦДП);

Сбор полной телеметрической информации в пункте включения с использованием счетчика электроэнергии, а также датчика состояния двери.

Передачу телеметрической информации в ЦДП по заданному расписанию

Функционал контроллера:

Контроль наличия напряжения на входе в ШУНО.

Контроль энергопотребления объекта в режиме on-line, с заданной скважностью, по умолчанию 5 мин.

Диагностика состояния защитных автоматов на отходящих линиях (двенадцать).

Диагностика и управление независимыми магнитными пускателями (три).

Контроль и диагностика работоспособности всех исполнительных элементов ШУНО.

Контроль датчика охранной сигнализации.

Возможность подключения датчиков параметров атмосферы и передачи их данных в ЦДП.

Возможность управления модулем линейного диммирования.

Отображение объектов уличного освещения и их состояния на автоматизированном рабочем месте оператора/диспетчера:

Отображение состояния всех имеющихся объектов на экране в виде мозаики.

Отображение состояния всех имеющихся объектов и линий освещения на карте местности с возможностью масштабирования.

Отображение состояния каждого объекта на экране в виде интерактивной мнемосхемы.

Функциональные возможности АСУНОиТУЭ

 Автоматическое включение и выключение уличного освещения в соответствии с годовым графиком (с точностью до минуты) с возможностью автоматического построения графика по утвержденному административными органами графику. При использовании системы линейного диммирования и/или полампового контроля имеет возможность установки уровня освещения в %. Так же система показывает отклонение фактических часов горения от часов горения в графике утвержденного в рамка контракта.

 Централизованное оперативное управление включением и выключением освещения по команде диспетчера имеет возможность передачи команд как на один объект, так и на группу объектов.

 Автоматический контроль и диагностика объекта управления уличным освещением.

Состояние «нет связи» выставляется по всем статусам в случае отсутствия связи между шкафом управления и сервером системы.

Отображение текущего состояния объектов управления освещением в трех режимах, с обязательной уникальной индикацией каждого состояния:

состояние напряжения (напряжение по фазе присутствует, отсутствует, нет связи)

состояние тока (ток по фазе)

состояние связи с объектом (% уровня сигнала, нет);

состояние защиты входных и выходных автоматов (в режиме штатно/защита сработала);

состояние коммутационных аппаратов (контактор замкнут, контактор разомкнут);

режим управления (в автоматическом, в ручном, выкл);

состояние двери шкафа управления (дверь открыта, закрыта)

состояние связи с прибором учета (показания прибора учета, нет связи).

состояние светового потока в % при наличии в системе модуля линейного диммирования и/или модуля полампового контроля с управлением источника питания

Отображение и размещение объектов на карте с целью наглядной демонстрации их физического месторасположения и состояния.

Оповещение диспетчерского персонала об аварийных и иных значимых событиях.

Прием, обработка и хранение данных информационно-измерительных приборов шкафов управления.

Отслеживание электросетевых параметров оборудования, контроль их соответствия предыдущему периоду.

Возможность дистанционного получения информации о параметрах информационно-измерительных приборов и регистрируемых ими данных таких как:

 - входное напряжение питания Контроллера

 - напряжение на АКБ в режиме отключения сетевого напряжения.

 - напряжение на батареи питания энергозависимой памяти (Часов реального времени).

 - текущий статус связи с прибором учета электрической энергии.

 - текущие значения токов и напряжений по каждой фазе.

Отчеты предоставляются в табличной и графической форме.

Формирование отчетов по потребляемой электроэнергии для каждого объекта или группы объектов выполняется в виде выгрузки в MS Excel, а также наличие модуля, позволяющего проводить анализ и контроль потребления электроэнергии согласно заданным параметрам, соответствующим условиям контракта.

Возможность получения с учетом тарифа за определенный промежуток времени для заданных объектов с возможностью графического отображения и выгрузки в MS Excel или эквивалент.

Автоматическое протоколирование всех воздействий на контролируемые системой объекты управления наружным освещением, включая управляющие действия пользователей.

Возможность удаленного доступа в Систему через веб-интерфейс, в том числе с использованием мобильных устройств и планшетов.

Хранение журнала работы устройств, установленных на объектах, с возможностью их просмотра за любой заданный промежуток времени и выгрузки в MS Excel или эквивалент.

Разграничение прав доступа к функциональным возможностям системы по ролям и правам.

Управление группы ШУНО.

Система имеет модуль инвентаризации с подробной информацией о каждом объекте таком как ШУНО, опора и т.д.

Система фиксирует мгновенное потребление каждого ШУНО на 0 часов каждого дня в автоматическом режиме и по запросу диспетчера.

Система отдельно фиксирует количество потребленной электроэнергии в не часов горения, утвержденных контрактом.

Система имеет возможность вносить и хранить информацию о мощности оборудования без приборов учета (реестровые) для последующего анализа модулем энергоэффективности.

Система имеет возможность вносить и хранить информацию о мощности оборудования влияющего на экономию по каждому прибору учета для последующего анализа модулем энергоэффективности.

Система поддерживает выполнение сервисных команд (синхронизация времени, установка расписания, перезагрузка устройства, обновление ПО), для корректной работы шкафов управления

Система имеет модуль энергоэффективности позволяющий фиксировать отклонения потребления электроэнергии от базовых значений, вносимых диспетчером и оповещать об отклонениях потребления системы уличного освещения от базовых значений.

Технические характеристики к базовому АРМ АСУНО и ТУЭ (сервер), количество 1 шт.

Аппаратная платформа сервера (далее – “компьютер”) подключена через источник бесперебойного питания (ИБП);

Сервер АРМ АСУНО и ТУЭ (компьютер) имеет техническую возможность подключения статического IP-адреса и доступа к сети Internet с белым статическим IP (Данный пункт является ответственностью заказчика. Договор на услуги связи заключается Заказчиком с Оператором связи отдельно от энергосервисного контракта. Оплата услуг связи осуществляется за счет средств Заказчика).

Индивидуальные характеристики (компьютера) для ЦДП АСУНО и ТУЭ.

Количество к поставке 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Требуемые параметры | Конкретные показатели участника закупки |
| 1. | Системный блок | Наличие | Корпус со встроенным блоком питания, системная плата, микропроцессор, плата памяти, платы расширения, накопитель на жёстких магнитных дисках, накопитель на оптических дисках (опциально), накопитель на сменных картах памяти (опциально). |
| 2. | Процессор | базовая, не менее 3,6  гГц | базовая, 3,6  гГц |
| 3. | Оперативная память | не менее 8 Гб DDR4 | 8 Гб DDR4 |
| 4. | Накопитель | объем НDD не менее 1 Тб | 1 Тб |
| 5. | Операционная система | 64bit. | 64bit. |
| 6. | Возможность подключения к локальной сети | интерфейс LAN RJ-45 | Соответствует |
| 7. | ИБП | Полная мощность - не менее 650 ВA | 650ВА |
| 8. | Монитор | Диагональ не менее 19" | 19" |
| 9. | Наличие входа | HDMI | Соответствует |
| 10. | Клавиатура+мышь | Наличие | В наличии |
| 11. | Тип соединения | проводной | Соответствует |
| 12. | Интерфейс подключения | USB  | Соответствует |

Кронштейн на опору освещения однорожковый.

К поставке - 320 шт.

***Примечание:***

*При пользовании настоящим Перечнем технических документов необходимо проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января года опубликования извещения о закупочной процедуре, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году.*

*Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом.*

*Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку*

**Адресный перечень**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объект | Тип светильника | Итого: |
|   |   |   |   |
| РКУ-250 | ЖКУ-150 | ЖКУ-100 | РТУ-70 |
| 11 | ул. Легкоступа | 0 | 12 | 8 | 0 | 20 |
| 22 | ул. 8 Марта | 3 | 12 | 5 | 0 | 20 |
| 33 | ул. 50 лет Победы | 4 | 17 | 1 | 0 | 22 |
| 44 | ул. Юбилейная | 0 | 13 | 7 | 0 | 20 |
| 55 | ул. Хрущёва | 1 | 8 | 10 | 0 | 19 |
| 66 | ул. Новосёлов | 1 | 5 | 11 | 0 | 17 |
| 77 | Колхозная ул. | 3 | 7 | 6 | 0 | 16 |
| 88 | ул. Строителей | 3 | 9 | 0 | 0 | 12 |
| 99 | Весёлая ул. | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| 110 | Первомайская ул. | 0 | 1 | 5 | 0 | 6 |
| 111 | Мирная ул. | 3 | 1 | 4 | 0 | 8 |
| 112 | ул. Фрунзе | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 |
| 113 | ул. Чапаева | 2 | 13 | 7 | 0 | 22 |
| 114 | ул. 50 лет ВЛКСМ | 0 | 1 | 4 | 0 | 5 |
| 115 | ул. Шкрылёва | 0 | 1 | 6 | 0 | 7 |
| 116 | ул. Никитченко | 3 | 8 | 2 | 0 | 13 |
| 117 | ул.Зеленая | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| 118 | ул. Занина | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 |
| 119 | ул. Тельмана | 1 | 3 | 12 | 0 | 16 |
| 220 | Советская ул. | 15 | 75 | 7 | 0 | 97 |
| 221 | Вокзальная ул. | 16 | 25 | 10 | 0 | 51 |
| 222 | Лесная ул. | 2 | 6 | 5 | 0 | 13 |
| 223 | Октябрьская ул. | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| 224 | Заводская ул. | 17 | 56 | 15 | 0 | 88 |
| 225 | Школьная ул. | 0 | 3 | 21 | 0 | 24 |
| 226 | Союзная ул. | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| 227 | Молодёжная ул. | 1 | 23 | 0 | 0 | 24 |
| 228 | Профсоюзная ул. | 0 | 26 | 2 | 0 | 28 |
| 229 | Рабочая ул. | 1 | 3 | 5 | 0 | 9 |
| 330 | Полевая ул. | 2 | 5 | 1 | 0 | 8 |
| 331 | Ветеринарная ул | 2 | 3 | 5 | 0 | 10 |
| 332 | Новая ул. | 0 | 1 | 14 | 0 | 15 |
| 333 | 1-я Новая ул. | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 |
| 334 | Заречная ул. | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| 335 | Интернациональная ул. | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 336 | Солнечная ул. | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| 337 | Южная ул. | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| 338 | Набережная ул. | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 |
| 339 | Луговая ул. | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| **Итого:** | **81** | **384** | **215** | **0** | **680** |