УТВЕРЖДЕНА

Приказом комитета

по управлению имуществом

от «12» июля 2021 г. № 35

(с изменениями, утвержденными приказом комитета по

управлению имуществом от 20.07.2021 №37)

### **ДОКУМЕНТАЦИЯ**

### **ОБ ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ**

**на право заключения муниципального контракта**

**на поставку** [**вагонов трамвайных пассажирских самоходных (моторных)**](https://snab.kontur.ru/classifiers/okpd2/30.20.20.120)

Город Череповец

 2021 год

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение |  |
| Часть I.  | Информационная карта |
| Часть II.  | Рекомендуемые формы:Форма 1 - Платежное поручение  |
| Часть III. | Описание объекта закупки |
| Часть IV.  | Проект муниципального контракта |
| Часть V.  | Обоснование начальной (максимальной) цены контракта |

**Введение**

Настоящая процедура определения поставщика проводится в соответствии с положениями Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее по тексту – Закон №44-ФЗ), Конституции РФ, Гражданского кодекса РФ, Бюджетного кодекса РФ и иными нормативными правовыми актами, регулирующими отношения, направленные на обеспечение муниципальных нужд.

В части, прямо не урегулированной законодательством РФ, проведение электронного аукциона регулируется настоящей документацией об электронном аукционе (далее - документация об аукционе).

Любые изменения положений настоящей аукционной документации, утвержденные заказчиком и размещенные в единой информационной системе в соответствии с Законом № 44-ФЗ, заинтересованные лица и потенциальные участники аукциона отслеживают самостоятельно.

Подача заявок на участие в настоящем электронном аукционе осуществляется только лицами, зарегистрированными в единой информационной системе и аккредитованными на электронной площадке, в соответствии с требованиями Закона № 44-ФЗ.

**Часть I. ИнформационнАЯ картА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пункта** | **Содержание пункта** |
| **Сведения о Муниципальном заказчике** |
|  | **Заказчик:** НаименованиеМесто нахожденияПочтовый адресАдрес электронной почты Номер контактного телефонаОтветственное должностное лицо | ***Комитет по управлению имуществом города Череповца*** 162608, Вологодская обл., г. Череповец, проспект Строителей, дом № 4А162608, Вологодская обл., г. Череповец, проспект Строителей, дом № 4Аnikolaeva.el@cherepovetscity.ru+7 (8202) 55 67 90главный специалист отдела планирования и отчетности комитета по управлению имуществом – Николаева Елена Леонидовна  |
| **Краткое изложение условий контракта** |
|  | Наименование объекта закупки (предмет контракта) | [**Вагон трамвайный пассажирский самоходный (моторный)**](https://snab.kontur.ru/classifiers/okpd2/30.20.20.120)код позиции по ОКПД2 (КТРУ): 30.20.20.120-00000001   |
|  | Идентификационный код закупки | ИКЗ: 213352800886035280100100310013020244 |
|  | Описание объекта закупки с учетом требований, предусмотренных статьей 33 Закона № 44-ФЗ | Описание объекта закупки, в т.ч. функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки (при необходимости), а также показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых товаров установленным заказчиком требованиям, указаны в соответствии с частью III «Описание объекта закупки» документации об аукционе |
|  | Количество товара, объем работ, услуг | В соответствии с Технической спецификацией (часть III «Описание объекта закупки» документации об аукционе) |
|  | Место доставки товара, выполнения работ, оказания услуг | 162618, Вологодская область, город Череповец, улица Олимпийская, 26. |
|  | Срок поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | Не позднее 30.11.2021 включительно |
|  | Начальная (максимальная) цена контракта | **539 000 000,00** **руб. (Пятьсот тридцать девять миллионов рублей 00 копеек)** |
|  | Обоснование начальной (максимальной) цены контракта | Согласно части V «Обоснование начальной (максимальной) цены контракта» документации об аукционе |
|  | Валюта, используемая для формирования цены контракта и расчетов с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) | Российский рубль  |
|  | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате контракта | Не применяется |
|  | Источник финансирования | Федеральный бюджетКБК 811 0605 050G451080 244  |
|  | Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя) | Электронный аукцион |
|  | Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | www.roseltorg.ru (АО «Единая электронная торговая площадка»)  |
|  | Место и порядок подачи заявок на участие в электронном аукционе | Участник электронного аукциона готовит и подает заявку на участие в электронном аукционе в соответствии с типовой формой заявки на участие в электронном аукционе, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 ноября 2019 № 1401 «О типовых формах заявок на участие в электронных процедурах, закрытых электронных процедурах, требованиях к содержанию, составу, порядку разработки типовой документации о закупке и внесении изменения в дополнительные требования к операторам электронных площадок, операторам специализированных электронных площадок и функционированию электронных площадок, специализированных электронных площадок».В соответствии [постановлением](https://internet.garant.ru/#/document/71968598/entry/0) Правительства Российской Федерации от 8 июня 2018 № 656 «О требованиях к операторам электронных площадок, операторам специализированных электронных площадок, электронным площадкам, специализированным электронным площадкам и функционированию электронных площадок, подтверждении соответствия таким требованиям, об утрате юридическим лицом статуса оператора электронной площадки, оператора специализированной электронной площадки» оператор электронной площадки, оператор специализированной электронной площадки обеспечивает участнику закупки подачу заявки на участие в закупке путем ее формирования на электронной площадке, в соответствии с типовой формой заявки на участие в электронных процедурах. Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, зарегистрированными в единой информационной системе и аккредитованными на электронной площадке.Участник электронного аукциона вправе подать заявку на участие в таком аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией о таком аукционе даты и времени окончания срока подачи на участие в таком аукционе заявок.Участник электронного аукциона вправе подать только одну заявку на участие в таком аукционе.Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником электронного аукциона оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих первую и вторую части заявки на участие в электронном аукционе. Указанные электронные документы подаются одновременно.Заявка на участие в электронном аукционе, а также вся корреспонденция и документация, связанная с заявкой на участие в электронном аукционе, должны быть написаны на русском языке. Участник электронного аукциона, подавший заявку на участие в таком аукционе, вправе отозвать данную заявку не позднее даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.Место подачи заявки – по адресу электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». |
| **Сведения о датах и времени начала и окончания срока подачи и рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе, дате проведения электронного аукциона** |
|  | Дата начала срока подачи заявок на участие в электронном аукционе | Участник электронного аукциона вправе подать заявку на участие в электронном аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией об электронном аукционе даты и времени окончания срока подачи на участие в таком аукционе заявок |
|  | Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе | «06» августа 2021 г. до 10 час 00 мин  |
|  | Дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе | «10» августа 2021 г. |
|  | Дата проведения электронного аукциона | «11» августа 2021 г. |
| **Обеспечение заявок на участие в электронном аукционе** |
|  | Размер обеспечения заявки на участие в электронном аукционе | Обеспечение заявки в размере **1%** от начальной (максимальной) цены контракта составляет: **5 390 000,00** **руб. (Пять миллионов триста девяносто тысяч рублей 00 копеек)**  |
|  | Порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения заявок на участие в электронном аукционе, условия банковской гарантии | Требование об обеспечении заявки на участие в определении поставщика в равной мере относится ко всем участникам закупки, за исключением государственных, муниципальных учреждений, которые не предоставляют обеспечение подаваемых ими заявок на участие в определении поставщиков (подрядчиков, исполнителей). Обеспечение заявки на участие в электронном аукционе может предоставляться участником закупки ***в виде денежных средств или банковской гарантии***. Выбор способа обеспечения заявки на участие в аукционе осуществляется участником закупки.Денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок, вносятся участниками закупок на специальные счета, открытые ими в банках, перечень которых установлен Распоряжением Правительства РФ от 13 июля 2018 № 1451-р «[Об утверждении Перечня банков, на специальные счета которых вносятся предназначенные для обеспечения заявок денежные средства участников открытого конкурса в электронной форме, конкурса с ограниченным участием в электронной форме, двухэтапного конкурса в электронной форме, электронного аукциона, а также денежные средства участников закрытых электронных процедур](https://internet.garant.ru/#/document/71990282/paragraph/1/doclist/3717/showentries/0/highlight/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyMTQ1MS0lNUN1MDQ0MCUyMiU3RCU1RA==)» (далее – Распоряжение № 1451-р). Требования к указанным банкам установлены Постановлением Правительства РФ от 29 июня 2018 № 748 «О требованиях к банкам, в которых участниками закупок открываются специальные счета, на которые вносятся денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок на участие в закупках товаров, работ, услуг, и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».Подачей заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме, конкурсе с ограниченным участием в электронной форме, двухэтапном конкурсе в электронной форме, электронном аукционе участник закупки выражает согласие на блокирование денежных средств, находящихся на его специальном счете в размере обеспечения соответствующей заявки.В течение одного часа с даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе оператор электронной площадки направляет в банк информацию об участнике закупки и размере денежных средств, необходимом для обеспечения заявки, за исключением случая наличия в реестрах банковских гарантий информации о банковской гарантии, выданной участнику закупки для обеспечения такой заявки. Банк в течение одного часа с момента получения указанной информации от оператора электронной площадки обязан осуществить блокирование денежных средств на специальном счете участника закупки в размере обеспечения соответствующей заявки. При этом в случае отсутствия на специальном счете участника закупки незаблокированных денежных средств в размере обеспечения данной заявки, информация о котором направлена оператором электронной площадки, блокирование не осуществляется, о чем банк направляет информацию оператору электронной площадки в течение одного часа с момента получения информации об участнике закупки и о размере денежных средств, необходимом для обеспечения заявки. Оператор электронной площадки обязан вернуть заявку подавшему ее участнику в течение одного часа с момента получения от банка указанной информации при совокупности следующих условий: на специальном счете участника закупки отсутствуют незаблокированные денежные средства в размере обеспечения заявки либо блокирование денежных средств на специальном счете не может быть осуществлено в связи с приостановлением операций по такому счету в соответствии с законодательством Российской Федерации; в реестрах банковских гарантий отсутствует информация о банковской гарантии, выданной участнику закупки банком для целей обеспечения заявки.Банковская гарантия, выданная участнику закупки банком для целей обеспечения заявки на участие в аукционе, должна соответствовать требованиям [статьи 45](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_324057/e6d09a24099ed226f3b921d848be00753a3c3208/#dst56) Закона № 44-ФЗ. Срок действия банковской гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки, должен составлять не менее чем два месяца с даты окончания срока подачи заявок.Возврат банковской гарантии в случаях, указанных в [части 8](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_324057/083f22d0158bada73e7c5c86ecafb0a0171925f1/#dst458) [статьи 44](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_324057/e6d09a24099ed226f3b921d848be00753a3c3208/#dst56) Закона № 44-ФЗ, заказчиком лицу или гаранту, предоставившим банковскую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится |
| **Обеспечение исполнения контракта** |
|  | Размер обеспечения исполнения контракта | **5 %** от начальной (максимальной) цены контракта и составляет: **26 950 000,00** **руб. (Двадцать шесть миллионов девятьсот пятьдесят тысяч рублей 00 копеек).***В случае, если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта, участник закупки, с которым заключается контракт, предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ* |
|  | Срок и порядок предоставления обеспечения исполнения контракта | Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в соответствии с Законом № 44-ФЗ. В случае непредоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта.В течение пяти дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта победитель электронной процедуры подписывает усиленной электронной подписью указанный проект контракта, размещает на электронной площадке подписанный проект контракта и документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения контракта, если данное требование установлено в извещении и (или) документации о закупке, либо размещает протокол разногласий, предусмотренный [частью 4](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373477/407ff4fdf3a190a8ae013fcdaca29520e72b6bbf/#dst961) статьи 83.2 Закона № 44-ФЗ. В случае если участником закупки, с которым заключается контракт, является казенное учреждение, требования об обеспечении исполнения контракта к такому участнику не применяются.  |
|  | Требования к обеспечению исполнения контракта | Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии или внесением денежных средств на указанный заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику. Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником закупки, с которым заключается контракт, 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](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373477/f4823c3311874efd0ecdfa668c9705968edbc47c/#dst101309) Закона № 44-ФЗ. Заказчик в качестве обеспечения исполнения контрактов принимает банковские гарантии, выданные банками, соответствующими требованиям, установленным Постановлением Правительства РФ от 12 апреля 2018 № 440 «О требованиях к банкам, которые вправе выдавать банковские гарантии для обеспечения заявок и исполнения контрактов». Банковская гарантия должна быть выдана банком, включенным в перечень банков, установленный Распоряжением № 1451-р.Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать помимо условий, перечисленных в части 2 статьи 45 Закона № 44-ФЗ, условие о праве заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.Запрещается включение в условия банковской гарантии требования о представлении заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение принципалом обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией.Если обеспечение контракта осуществляется путем внесения денежных средств на расчетный счет заказчика, платежное поручение заполняется по общим правилам. При этом в графе «Назначение платежа» необходимо указать *Обеспечение исполнения контракта … (отразить наименование предмета закупки), тип средств* 04.00.00. |
|  | Информация о банковском сопровождении контракта в соответствии со статьей 35 Закона № 44-ФЗ | В соответствии с постановлением мэрии города Череповца от 19.11.2018 № 4962 «Об определении случаев осуществления банковского сопровождения контрактов» осуществляется банковское сопровождение контракта. Банковское сопровождение контракта заключается в проведении мониторинга расчетов в рамках исполнения контракта.Банковское сопровождение контракта осуществляется в соответствии с Правилами осуществления банковского сопровождения контрактов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.09.2014 № 963, а также условиями контракта.  |
|  | Платежные реквизиты для перечисления денежных средств для обеспечения исполнения контракта | Наименование банка: Отделение Вологда банка России//УФК по Вологодской области г. Вологда БИК 011909101Счет банка 40102810445370000022Казначейский счет 03232643197300003000Получатель: Финансовое управление мэрии города Череповца (Комитет по управлению имуществом города Череповца л/сч 811.30.001.3)ИНН 3528008860, КПП 352801001КБК 811 0000 0000000 000 000 Тип средств 04.00.00 |
| **Предоставление участникам электронного аукциона разъяснений положений документации об электронном аукционе** |
|  | Порядок предоставления участникам электронного аукциона разъяснений положений аукционной документации | Любой участник электронного аукциона, зарегистрированный в единой информационной системе и аккредитованный на электронной площадке, вправе направить с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение электронного аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе (далее – запрос). При этом участник электронного аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного электронного аукциона. В течение одного часа с момента поступления запроса он направляется оператором электронной площадки заказчику. В течение двух дней с даты поступления от оператора электронной площадки запроса заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника электронного аукциона, от которого поступил запрос, при условии, что запрос поступил заказчику не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе. |
|  | Дата начала предоставления разъяснений положений аукционной документации | «21» июля 2021 г.  |
|  | Дата окончания срока предоставления разъяснений положений аукционной документации | «04» августа 2021 г. 23:59 |
|  | Преимущества в соответствии со [статьями 28-29](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70353464/entry/28) Закона № 44-ФЗ, предоставляемые при осуществлении закупки | Не предусмотрены |
|  | Ограничения в отношении участников закупок  | Не установлены |
| **Требования к содержанию и составу заявки на участие в электронном аукционе** |
|  | Требования к составу заявки на участие в электронном аукционе и инструкция по ее заполнению | Участник электронного аукциона вправе подать заявку на участие в таком аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией о таком аукционе даты и времени окончания срока подачи на участие в таком аукционе заявок.Участник электронного аукциона вправе подать только одну заявку на участие в аукционе.Инструкцияпо заполнению заявки:1. Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником электронного аукциона оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих **первую** и **вторую** **части** заявки на участие в электронном аукционе. Указанные электронные документы подаются одновременно.2. Заявка на участие в электронном аукционе должна быть написана на русском языке. Указания на товарный знак (при наличии) товара, предлагаемого для поставки или для использования при выполнении работ, оказании услуг, могут быть на любом ином языке.3. В случаях, предусмотренных Законом № 44-ФЗ, с учетом требований, установленных документацией об аукционе к содержанию первой части заявки на участие в электронном аукционе, предоставление конкретных показателей предлагаемого для поставки или для использования при выполнении работ, оказании услуг товара, соответствующих значениям эквивалентности либо значениям, установленным документацией об аукционе, осуществляется следующим образом:В случае указания в документации об аукционе используемых для определения соответствия потребностям заказчика или эквивалентности предлагаемого к поставке или к использованию при выполнении работ, оказании услуг товара показателей, значения которых не могут изменяться, участник закупки, обязан указать такие показатели без изменений.В случае указания в документации об аукционе максимальных и (или) минимальных значений показателей товара, участник закупки обязан указать конкретные показатели товара, содержащие единственное значение, позволяющее определить соответствие потребностям заказчика или эквивалентности предлагаемого к поставке или к использованию при выполнении работ, оказании услуг товара.В случае указания в документации об аукционе максимальных и минимальных значений показателей товара с союзом «или», участник закупки, обязан указать конкретные показатели товара, содержащие единственное значение, позволяющее определить соответствие потребностям заказчика или эквивалентности предлагаемого к поставке или к использованию при выполнении работ, оказании услуг товара.4. Указания на товарный знак, в случаях, установленных Законом № 44-ФЗ и требованиями к содержанию первой части заявки на участие в аукционе, должно осуществляться следующим способом:Каждое указание на товарный знак должно содержаться в отдельной строке (графе, пункте, столбце, ячейке) с пояснением (названием), сообщающем о характере указываемых сведений.Каждое указание на товарный знак должно позволять идентифицировать принадлежность каждого из указываемых сведений о товаре к товарному знаку.5. При заполнении заявки участнику закупки следует использовать общепринятые обозначения и наименования; избегать формулировок, допускающих неоднозначное толкование. |
|  | Требования к содержанию **первой части** **заявки** на участие в аукционе | **Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующую информацию**:1) ***согласие участника электронного аукциона*** на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе и не подлежащих изменению по результатам проведения электронного аукциона *(такое согласие дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки)*;2) при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг:а) ***наименование страны происхождения товара***;б) ***конкретные показатели товара***, соответствующие значениям, установленным в документации об электронном аукционе, и ***указание на товарный знак (при наличии)*.** Информация, предусмотренная настоящим подпунктом, включается в заявку на участие в электронном аукционе в случае отсутствия в документации об электронном аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в документации об электронном аукционе.Первая часть заявки на участие в электронном аукционе может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого заключается контракт. |
|  | Требования к содержанию **второй части заявки** на участие в аукционе, в том числе исчерпывающий перечень документов, которые должны быть представлены участниками аукциона | **Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:**1) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника такого аукциона, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника такого аукциона;2) **декларацию о соответствии участника электронного аукциона** требованиям, установленным пунктами 3-9 части 1 статьи 31 Закона № 44-ФЗ (пункт 35 «Информационной карты» документации о закупке) (*указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки*);4) **решение об одобрении или о совершении крупной сделки** либо копия данного решения в случае, если требование о необходимости наличия данного решения для совершения крупной сделки установлено федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой;5) **документы, предусмотренные нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии со**[**статьей 14**](http://ivo.garant.ru/#/document/70353464/entry/14) **Закона № 44-ФЗ**, в случае закупки товаров, работ, услуг, на которые распространяется действие указанных нормативных правовых актов, или копии таких документов. При отсутствии в заявке на участие в электронном аукционе документов, предусмотренных настоящим пунктом, или копий таких документов эта заявка приравнивается к заявке, в которой содержится предложение о поставке товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами. |
| **Требования к участникам закупки** |
|  | Единые требования в соответствии с частью 1 статьи 31 Закона № 44-ФЗ | 1. непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;
2. неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;
3. отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;
4. ***отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные*** ***статьями 289******,*** ***290******,*** ***291******,*** ***291.1*** ***Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации*;**
5. ***участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного*** ***статьей 19.28*** ***Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях***;
6. отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;
7. участник закупки не является офшорной компанией;
8. отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством Российской Федерации.
 |
|  | Требования в соответствии с частью 1.1 статьи 31 Закона № 44-ФЗ | Отсутствие в предусмотренном Законом № 44-ФЗ реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации о лицах, указанных в пунктах 2 и 3 части 3 статьи 104 Закона № 44-ФЗ. |
|  | Дополнительные требования в соответствии с частью 2 статьи 31 Закона № 44-ФЗ | Не установлены |
|  | Требование к поставщику (подрядчику, исполнителю), не являющемуся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций  | Не установлено |
|  | Условия, запреты, ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, в соответствии со [статьей 14](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70353464/entry/14)  Закона № 44-ФЗ | Установлен запрет на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств (за исключением государств - членов Евразийского экономического союза), для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд согласно перечня (далее – перечень), в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30 апреля 2020 г. № 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» (далее – Постановление Правительства РФ от 30.04.2020 № 616).Подтверждением производства продукции на территории Российской Федерации является наличие сведений о такой продукции в реестре промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации (далее - реестр российской промышленной продукции)Подтверждением производства промышленной продукции на территории государства - члена Евразийского экономического союза является наличие сведений о такой продукции в реестре промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации (далее - реестр евразийской промышленной продукции).Основанием для включения продукции в реестр российской промышленной продукции является заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации (для продукции, в отношении которой установлены требования о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий), указанное заключение содержит информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий), выданное Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в соответствии с [постановлением](https://internet.garant.ru/#/document/71139412/entry/20000) Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» (далее - постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 № 719).Для подтверждения соответствия закупки промышленных товаров требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 30.04.2020 № 616, участник закупки представляет заказчику в составе заявки на участие в закупке выписку из реестра российской промышленной продукции или реестра евразийской промышленной продукции с указанием номеров реестровых записей соответствующих реестров, а также информации о совокупном количестве баллов за выполнение технологических операций (условий) на территории Российской Федерации, если такое предусмотрено [постановлением](https://internet.garant.ru/#/document/71139412/entry/0) Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 (для продукции, в отношении которой установлены требования о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий). Информация о реестровых записях о товаре включается в контракт.В случае представления участником закупки в составе заявки выписки из реестра российской промышленной продукции или реестра евразийской промышленной продукции с указанием совокупного количества баллов, не соответствующего [требованиям](https://internet.garant.ru/#/document/71139412/entry/1000), установленным для целей осуществления закупок [постановлением](https://internet.garant.ru/#/document/71139412/entry/0) Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 № 719, такая заявка приравнивается к заявке, в которой содержится предложение о поставке товаров, происходящих из иностранных государств или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами.При исполнении контракта замена промышленных товаров, указанных в [перечне](https://internet.garant.ru/#/document/73979145/entry/1000), на промышленные товары, происходящие из иностранного государства (за исключением государств - членов Евразийского экономического союза), не допускается.Установлен запрет на допуск программ для электронных вычислительных машин и баз данных, происходящих из иностранных государств, а также исключительных прав на такое программное обеспечение и прав использования такого программного обеспечения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»  |
| **Сведения о заключении контракта** |
|  | Информация о контрактной службе, контрактном управляющем, ответственных за заключение контракта | Контрактная служба заказчика создана на основании приказа председателя комитета по управлению имуществом города от 14.12.2020 № 44 «О создании контрактной службыкомитета по управлению имуществом города».Руководителем контрактной службы и ответственным лицом за заключение контракта является Дмитриев Владимир Сергеевич, председатель комитета по управлению имуществом города.Ответственным должностным лицом по вопросам данного объекта закупки является главный специалист отдела планирования и отчетности комитета по управлению имуществом Николаева Елена ЛеонидовнаЕ-mail: nikolaeva.el@cherepovetscity.ru+7 (8202) 55 67 90 |
|  | Информация о возможности муниципального заказчика изменить условия контракта | ***При исполнении контракта*** допускаются следующие изменения условий контракта по соглашению сторон: - при снижении цены контракта без изменения предусмотренных контрактом количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий контракта *(подпункт «а» пункта 1 части 1 статьи 95 Закона № 44-ФЗ);*- если по предложению заказчика увеличиваются предусмотренные контрактом количество товара, объем работы или услуги не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренные контрактом количество поставляемого товара, объем выполняемой работы или оказываемой услуги не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в контракте цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на десять процентов цены контракта. При уменьшении предусмотренных контрактом количества товара, объема работы или услуги стороны контракта обязаны уменьшить цену контракта исходя из цены единицы товара, работы или услуги. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного контрактом количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара *(подпункт «б» пункта 1 части 1 статьи 95 Закона № 44-ФЗ);**-* в случаях, предусмотренных [пунктом 6 статьи 161](http://internet.garant.ru/#/document/12112604/entry/1616) Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до муниципального заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом муниципальный заказчик в ходе исполнения контракта обеспечивает согласование новых условий контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения контракта и (или) количества товара, объема работы или услуги, предусмотренных контрактом *(пункта 6 части 1 статьи 95 Закона № 44-ФЗ).****При заключении контракта*** заказчик по согласованию с участником закупки, с которым в соответствии с Законом № 44-ФЗ заключается контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта (ценой лота). При этом цена единицы товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены контракта, предложенной участником аукциона, с которым заключается контракт, на количество товара, указанное в извещении о проведении аукциона *(часть 18 статьи 34 Закона № 44-ФЗ)* |
|  | Срок, в течение которого победитель аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя аукциона от заключения контракта, должен подписать контракт | В течение 5 (пяти) дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта. В иных случаях заключение контракта осуществляется в соответствии с Законом № 44-ФЗ. |
|  | Условия признания победителя электронного аукциона или иного участника электронного аукциона уклонившимся от заключения контракта | Победитель электронной процедуры (за исключением победителя, предусмотренного частью 14 статьи 83.2 Федерального закона) признается заказчиком уклонившимся от заключения контракта в случае, если в сроки, предусмотренные статьей 83.2 Федерального закона, он не направил заказчику проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя, или не направил протокол разногласий, предусмотренный частью 4 статьи 83.2 Федерального закона, или не исполнил требования, предусмотренные статьей 37 Федерального закона (в случае снижения при проведении электронного аукциона цены контракта на двадцать пять процентов и более от начальной (максимальной) цены контракта). В случае непредоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта. Победитель, предусмотренный частью 14 статьи 83.2 Федерального закона, считается уклонившимся от заключения контракта в случае неисполнения требований [части 6](https://login.consultant.ru/link/?rnd=B5C6C5262AF9EFF88AA80CC43D10CBEC&req=doc&base=LAW&n=342380&dst=963&fld=134&date=10.01.2020) статьи 83.2 Федерального закона и (или) непредоставления обеспечения исполнения контракта либо неисполнения требования, предусмотренного [статьей 37](https://login.consultant.ru/link/?rnd=B5C6C5262AF9EFF88AA80CC43D10CBEC&req=doc&base=LAW&n=342380&dst=100437&fld=134&date=10.01.2020) Федерального закона, в случае подписания проекта контракта в соответствии с [частью 3](https://login.consultant.ru/link/?rnd=B5C6C5262AF9EFF88AA80CC43D10CBEC&req=doc&base=LAW&n=342380&dst=960&fld=134&date=10.01.2020) статьи 83.2 Федерального закона. |
|  | Информация о возможности заказчика принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством | Установлена в проекте контракта |
|  | Информация об обязательном общественном обсуждении закупки | Обязательное общественное обсуждение закупки предусмотрено. Проводится в соответствии с постановлением мэрии города Череповца от 08.02.2017 № 572 «Об установлении случаев и Порядка обязательного общественного обсуждения закупок товаров, работ, услуг для обеспечения муниципальных нужд» |
| **Обеспечение гарантийных обязательств** |
|  45. | Размер обеспечения гарантийных обязательств | **1 %** от начальной (максимальной) цены контракта и составляет: **5 390 000,00 руб. (Пять миллионов триста девяносто тысяч рублей 00 копеек).** |
|  | Срок и порядок предоставления обеспечения гарантийных обязательств | Оформление документа о приемке поставленного товара осуществляется после предоставления поставщиком обеспечения гарантийных обязательств в соответствии с Законом № 44-ФЗ в порядке и в сроки, которые установлены контрактом *(часть 7.1 статьи 94 Закона № 44-ФЗ)*В случае если участником закупки, с которым заключается контракт, является казенное учреждение, требования об обеспечении гарантийных обязательств к такому участнику не применяются. |
|  | Требования к обеспечению гарантийных обязательств |  Гарантийные обязательства могут обеспечиваться **предоставлением банковской гарантии или внесением денежных средств** на указанный заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику. Способ обеспечения гарантийных обязательств определяется поставщиком (подрядчиком, исполнителем), с которым заключен контракт, самостоятельно. Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать помимо условий, перечисленных в части 2 статьи 45 Закона № 44-ФЗ, условие о праве заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.Запрещается включение в условия банковской гарантии требования о представлении заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение принципалом обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией.При этом срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения гарантийных обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц.Если обеспечение гарантийных обязательств осуществляется путем внесения денежных средств на расчетный счет заказчика, платежное поручение заполняется по общим правилам. При этом в графе «Назначение платежа» необходимо указать: *Обеспечение гарантийных обязательств по контракту №…..….от ……, ИКЗ…………….*Возврат денежных средств, внесенных поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в качестве обеспечения гарантийных обязательств, осуществляется в соответствии с условиями контракта. |
|  | Платежные реквизиты для перечисления денежных средств для обеспечения гарантийных обязательств | Наименование банка: Отделение Вологда банка России//УФК по Вологодской области г. Вологда БИК 011909101Счет банка 40102810445370000022Казначейский счет 03232643197300003000Получатель: Финансовое управление мэрии города Череповца (Комитет по управлению имуществом города Череповца л/сч 811.30.001.3)ИНН 3528008860, КПП 352801001КБК 811 0000 0000000 000 000 Тип средств 04.00.00 |

**Часть II. Рекомендуемые формы**

**Форма 1 - Платежное поручение**

**ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0401060 |
| Поступ. в банк плат. |  |  | Списано со сч. плат. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ №**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Дата |  |   | Вид платежа |   |   |   |  |  |  |
| Сумма прописью |   |
| ИНН  | КПП | Сумма |   |
|   |
| Сч. № |   |
| Плательщик |
|   | БИК |  |
| Сч. № |   |
| Банк плательщика |
| Отделение Вологда Банка России//УФК по Вологодской области г. Вологда | БИК | 011909101 |
| Сч. № | 40102810445370000022 |
| Банк получателя |
| ИНН 3528008860 | КПП 352801001 | Сч. № | 03232643197300003000 |
| Финансовое управление мэрии города Череповца (Комитет по управлению имуществом города Череповца л/сч 811.30.001.3) |
| Вид оп. | 01 | Срок плат. |   |
| Наз. пл. |   | Очер. плат. | 5 |
| Код |   | Рез. поле |   |
| Получатель |
|  81100000000000000000 | 19730000  |  0 |  0 | 0 | 0  | 0 |
| 81100000000000000000 04.00.00 Обеспечение исполнения контракта по результатам электронного аукциона \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование предмета контракта) |
| Назначение платежа |
|  |  |  |  |  |  | Подписи |  |  | Отметки банка |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | М.П. |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЧАСТЬ III. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Техническая спецификация**

**на поставку** [**вагонов трамвайных пассажирских самоходных (моторных)**](https://snab.kontur.ru/classifiers/okpd2/30.20.20.120)

ИКЗ: 213352800886035280100100310013020244

1. **Требование к объекту закупки**

Вагон трамвайный пассажирский, односекционный, одностороннего движения, четырехосный, с низким уровнем пола, предназначенный для эксплуатации на городских маршрутах, оборудованных контактной сетью по ГОСТ 6962-75 «Транспорт электрифицированный с питанием от контактной сети. Ряд напряжений» и рельсовыми путями с шириной колеи 1524 мм.

Количество поставляемого Товара – 11 (одиннадцать) штук.

**2. Требования к качеству товара.**

2.1. Трамвайный вагон должен соответствовать:

* ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 02.02.1978 № 344)
* технической документации завода-изготовителя;
* Правилам технической эксплуатации трамвая (утверждены распоряжением Министерства транспорта РФ от 30.11.2001 № АН-103-р);
* Постановлению Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
* Постановлению Правительства Российской Федерации 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».
* Настоящему Техническому заданию.

 Трамвайный вагон должен изготавливаться в климатическом исполнении по межгосударственному стандарту ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1969 № 1394) и обеспечивать безопасную перевозку пассажиров на трамвайных маршрутах при температурах от +40 до –40°С.

2.2. Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен быть заложенным или арестованным, не являться предметом исков третьих лиц, должен быть не ранее 2020 года выпуска, новым, то есть не бывшим в коммерческой эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, компоненты должны быть не законсервированными, не после капитального ремонта, быть серийным и свободно поставляться и распространяться на территории Российской Федерации.

Товар должен быть в соответствии с Технической спецификацией Заказчика, исправным и годным к эксплуатации, не иметь внешних дефектов, дефектов, связанных с конструкцией, материалами и функционированием при штатном использовании.

2.3. Материалы, предназначенные для применения в трамвайных вагонах, в зависимости от назначения, должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

**3. Требования к техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам** товара установлены в форме табличного вида «Требования к значениям показателей (характеристикам) товара», являются частью настоящего Технического задания и приведены в Приложении 1.

**3.1. *Требование к вентиляции пассажирского салона и кабины водителя:***

3.1.1. Естественная через форточки окон салона и кабины водителя (форточки сдвижного и/или откидного типа в металлическом каркасе, с ручной блокировкой их открытия);

3.1.2. Раздельные системы кондиционирования для салона и кабины водителя.

**3.2. *Требования к отоплению кабины водителя и салона:***

3.2.1. Отопление осуществляется с помощью калориферов с нагревательными элементами.

3.2.2. Обеспечение комфортных условий труда водителя при температуре наружного воздуха до минус 40 ˚С.

**3.3. *Требования основные к электрооборудованию:***

3.3.1. Вагон должен быть оборудован асинхронными тяговыми двигателями.

3.3.2. Защитные оболочки электрических машин, аппаратов, проводов и жгутов, расположенных на крыше и под полом, имеют степень защиты IP54 по Межгосударственному стандарту ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)» (введен в действие [приказом](https://internet.garant.ru/#/document/71467288/entry/0) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10.06.2016 № 604-ст).

3.3.3. Электроизоляция проводов не должна поддерживать горение.

3.3.4. Электрические аппараты и машины по способу защиты человека от поражения электрическим током имеют класс II по Межгосударственному стандарту ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности» (утв. постановлением Государственного комитета стандартов совета Министров СССР от 10.09.1975 № 2368) и защиту от токов короткого замыкания, перегрузок, коммутационных перенапряжений, защиту от атмосферных перенапряжений и превышения напряжения контактной сети.

**3.4.** ***Требования к окраске кузова и внутренней обшивки салона трамвайных вагонов.***

3.4.1 Окраска, нанесение текста, графические изображения на кузове согласовываются с заказчиком по факту заключения контракта.

3.4.2. Для маломобильных групп населения и для людей незрячих и плохо видящих в пассажирском салоне имеются информационные надписи, пиктограммы и таблички, соответствующие ГОСТ Р 52131-2019. «Национальный стандарт Российской Федерации. Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.08.2019 № 584-ст).

**3.5. *Требования к дополнительному оборудованию***

Трамвайный вагон должен быть оборудован речевой системой информирования пассажиров, навигационным оборудованием, системой видеонаблюдения, визуальной системой информирования. Управление этими системами должно осуществляться от единого бортового центра – автоинформатора, установленного в кабине.

|  |
| --- |
| 3.5.1 Автоинформатор с привязкой к ГЛОНАСС:- громкоговорящая связь через микрофон (микрофон имеет регулировку громкости и кнопку включения/отключения. Расположение микрофона обеспечивает использование водителем без отвлечения от управления вагоном. При включении микрофона предусмотрено временное отключение транслируемой информации из автоинформатора);- динамики: расположение в салоне; - технические характеристики динамиков обеспечивают: выходная мощность уровня низких частот на нагрузке 4 Ом не менее 8 Вт;- передний, боковой и задний электронные маршрутные указатели (табло);- салонное табло (экран).Передний указатель (табло) - со статическим отображением информации о текущем номере маршрута (наименовании начального и конечного остановочных пунктов маршрута).Боковой указатель (табло) - со статическим отображением информации о текущем номере маршрута, наименовании начального и конечного остановочных пунктов маршрута. Задний указатель (табло) - с отображением информации о текущем номере маршрута.Салонное табло (экран) - с отображением названия текущей и следующей остановки и дополнительной информации, синхронизированной с речевыми сообщениями. Яркость наружных электронных табло обеспечивает хорошую видимость надписей при ярком солнечном освещении. * + 1. Система навигации и связи.

Бортовой навигационно-коммуникационный комплекс ГЛОНАСС, соответствующий требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» (далее - Постановление Правительства от 26.09.2016 № 969), подключенный через преобразователь (стабилизатор) напряжения 24/12 В.Бортовой навигационно-связной терминал (БНСТ) служит в целях диспетчеризации управления за движением трамваев на линии. 3.5.3. Система видеонаблюдения Система видеонаблюдения комплектуется:3.5.3.1. Видеорегистратором, обеспечивающим реализацию следующих функций:- получение видеоданных от видеокамер;- обработка видеоданных (архивирование, фрагментирование, маркировка, сортировка, выбор фрагментов) с привязкой к месту (координаты) и времени записи видеоданных;Требования к видеорегистратору:- подключение не менее 8 видеокамер;- хранение на жестком диске отснятого видеоматериала в качестве D1 (1280х720 в цвете) со всех камер за период минимум 30 календарных дней;- настройка и выбор любой камеры для вывода изображения на монитор водителя (разделение сеткой на мониторе водителя, конфигурирование камер и их количества в выводимой сетке и пролистывание экранов в сетке изображения);- подключение Wi-Fi модуля для передачи данных видеоархива;- G-сенсор (датчик удара);- запись информации на жесткий диск с системой защиты от вибрации и от несанкционированного изъятия диска;- интерфейсы ГЛОНАСС: USB 2.0, RS-485, LAN 10/100 Мбит/с;- встроенная защита информации от импульсных помех и падения напряжения в бортовой сети.3.5.3.2. Съемный накопитель видеорегистратора (жесткий диск).Требования к съемному накопителю видеорегистратора (жёсткий диск):- форм фактор: не менее 2,5 дюйма;- емкость накопителя: не менее 4 Тб;- интерфейс накопителя: SATA.Допускается поставка встраиваемого в видеорегистратор 3G/LTE модуля. При этом конструкция модуля позволяет проводить его замену без разборки корпуса видеорегистратора с использованием быстроотключаемых интерфейсных разъёмов либо альтернативных решений.3.5.3.3. Видеокамеры.В состав комплекса входят 8 видеокамер: контроля работы водителя (обеспечивающей полный обзор действий водителя в кабине вагона) – 1ед.; переднего вида (обеспечивающая контроль обстановки по ходу движения вагона) – 1 ед.; салонные видеокамеры (обеспечивающие контроль обзора входа-выхода пассажиров) – 4 ед.; видеокамеры обзора боковой дорожкой обстановки (левый и правый борта в передней части вагона – 2 ед., комплект кабелей для подключения всех видеокамер к видеорегистратору. 3.5.3.4. Монитор водителя. Тип монитора – цветной, панельный; диагональ – не менее 8 дюймов; разрешение – не менее 800 x 480 точек на дюйм; матовый, с антибликовым покрытием и автоматической регулировкой яркости/контрастности; яркость – не менее 300 кд/м2; угол обзора по горизонтали/вертикали – 120°/170°; напряжение питания в диапазоне 10-28В; индикатор питания; контрастности и формата вывода изображения вынесены на переднюю панель; без USB входа, TV-тюнера и слота для карты памяти с целью предотвращения несанкционированного использования монитора. Крепление монитора обеспечивает сохранность оборудования и элементов крепёжной конструкции при высоких вибрационных нагрузках.  |

3.5.4. Оборудование для зарядки мобильных устройств (USB-универсальная последовательная шина).

Имеется не менее 5 сдвоенных разъемов в салоне вагона.

**3.6.** ***Требования к кузову ТС.***

Конструкция кузова рассчитана на весь срок службы трамвая при двухсменной его работе.

Конструкция рамы кузова обеспечивает подъем кузова домкратами, подъёмниками, кранами при соблюдении рекомендаций завода изготовителя.

Крыша и окна исключают протекание дождевой воды внутрь вагона. Для уменьшения попадания воды на боковые стекла предусмотрены водоотводные желоба. Крыша вагона имеет конструкцию, исключающую скопление воды на её поверхности. Крыша вагона оснащена обтекателями (фальшбортами).

Наружная обшивка и металлический сварной каркас конструкции с антикоррозионным покрытием.

Отделочные материалы, допускающие обработку моющими и дезинфицирующими средствами.

Группа горючести материалов внутренней обшивки (стен и потолка) соответствует Межгосударственному стандарту ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (утв. Постановлением Минстроя РФ от 04.08.1995 № 18-79): Г1, группа воспламеняемости по Межгосударственному стандарту ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» (введен в действие Постановлением Минстроя РФ от 24.06.1996 № 18-40) – В1; группа по дымообразующей способности по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ) – Д1, группа токсичности продуктов горения по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ) – Т1.

**3.7. *Требования к кабине водителя.***

Место водителя должно быть отделено от пассажирского помещения перегородкой с дверью, оборудованной запорным устройством.

Кабина водителя оборудована:

 - пультом управления;

- ручным контроллером водителя;

- педалью безопасности (устройством бдительности);

- системой отображения параметров работы вагона и диагностики оборудования вагона;

- креслом водителя регулируемым, с электрообогревом;

- кондиционером;

- электрокалорифером;

- креслом откидным для водителя инструктора;

- зеркалом обзора пассажирского салона;

- сдвижными форточками в боковых окнах кабины, запираемыми с внутренней стороны и не перекрывающими водителю обзор в зеркала заднего вида.

**3.8. *Требование к тормозной системе***

Вагон оборудован следующими видами тормозных устройств:

- электродинамическим тормозом (обеспечивается тяговыми двигателями);

- электромагнитным рельсовым;

- механическим дисковым тормозом.

Тормозные устройства обеспечивают:

- служебное торможение (Осуществляется электродинамическим тормозом до скорости 5 км/час, далее при снижении скорости включается и действует до полной остановки вагона механический тормоз.);

- аварийное торможение (осуществляется одновременным включением электромагнитных рельсовых и механического тормозов с подачей песка, включается автоматически при отпускании педали безопасности, включении стоп-крана в салоне);

- экстренное торможение (Осуществляется одновременным включением электродинамического, электромагнитных рельсовых и механического тормозов с одновременной подачей песка.).

**3.9. *Требование к системе диагностике и управления***

 Выводится на монитор в кабине водителя. Монитор совмещен с процессорным блоком. На панели водителя предусмотрена дополнительная информация о работе основных систем оборудования: повороты, питание 550В и 24В, подключение тяговых приводов.

Позволяет выполнять оперативно мультипроцессорное правление и диагностику всех устройств вагона с управлением посредством цифрового канала.

**3.10.** ***Требование к бескондукторной системе оплаты проезда***

Аппараты продажи разовых билетов установлены в салоне вагона в количестве 1 шт.

Основные функции - прием наличных, выдача сдачи, печать билетов, обмен данными с бортовыми программно-техническими средствами, вывод информации для пассажиров и техников на дисплей устройства; печать отчетов, напряжение питания от бортового источника 10-36В, потребляемая мощность, не более 120 Вт.

 АПРБ состоит из купюроприемника, монетоприемника, съемных устройств выдачи сдачи, термопринтера, емкости для приема монет, ЖК дисплея 4-х строчного, кнопки выбора количества/подтверждения покупки билетов, блока питания, интерфейсных портов.

Система стационарных валидаторов (кол-во 4 шт.), должны быть установлены следующим образом – по одному на поручне у каждой двери и 1 (один) транспортный терминал водителя должен быть установлен в кабине водителя. Все элементы системы должны работать от бортовой сети напрямую или через преобразователь напряжения.

Техническая характеристика стационарных валидаторов:

-наличие операционной системы реального времени, с поддержкой многозадачности;

- наличие считывателя бесконтактных смарт-карт, работающих по стандарту ISO/IEC 14443 A&B, в том числе с картами стандарта MIFARE 1К, MIFARE Plus а также банковских карт;

- считыватель транспортного терминала должен иметь сертификат EMV Contactless L1 и L2;

- стационарный транспортный терминал должен иметь не менее одного разъёма для подключения SAM-модулей по интерфейсу ISO7816;

- наличие не менее одного разъема для подключения SIM карты;

- возможность подключения к локальной сети транспортного средства с использованием коммуникационного кабеля Ethernet;

- возможность подключения к транспортному терминалу, установленному у водителя;

- модуль информирования пассажира об успешной/неуспешной валидации карты (поддержка световой и звуковой индикации);

- оборудованы встроенным модулем спутниковой навигации ГЛОНАСС (опционально);

- объем памяти стационарного терминала не менее 64 МВ;

- обмен информацией между стационарным терминалом и ведомыми стационарными терминалами должен осуществляться посредством локальной сети транспортного средства и коммуникационного кабеля Ethernet;

- наличие системного программного обеспечения завода изготовителя, позволяющее устанавливать и работать с прикладным программным обеспечением сторонних производителей;

- наличие функции (для стационарного терминала «мастера») получения и передачи данных (необходимых для обслуживания карт пассажиров при оплате проезда) по беспроводным каналам связи на сервер Заказчика;

- наличие функции получения и передачи данных (необходимых для обслуживания карт пассажиров при оплате проезда) по сети Ethernet на терминал водителя или на стационарный терминал «мастер» (в случае отсутствия временного отсутствия подключения терминала водителя);

- наличие цветного Touch дисплея;

- возможность жесткого крепления к вертикальному поручню в салоне транспортного средства.

- программное обеспечение должно быть установлено и настроено;

- SAM карта должна быть установлена.

 Транспортный терминал водителя:

- наличие операционной системы реального времени, с поддержкой многозадачности;

- не менее одного разъема для подключения SIM карты;

- терминал должен быть оборудован встроенным модулем спутниковой навигации ГЛОНАСС (опционально);

- объем памяти терминала не менее 1GB;

- возможность подключения к локальной сети транспортного средства с использованием коммуникационного кабеля Ethernet;

- возможность взаимодействия с терминальной сетью стационарных (выносных) считывателей, установленных в транспортном средстве;

- наличие сенсорного дисплея;

- подключен и работает с выносным или встроенным принтером;

- печать бумажных билетов;

- наличие функции получения и передачи данных (необходимых для обслуживания карт пассажиров при оплате проезда) по беспроводным каналам связи на сервер Заказчика.

Устройство для зарядки терминала располагается рядом с местом водителя (место предварительно согласовывается с Заказчиком), представляет собой розетку (гнездо) с защитной крышкой. Корпус встроенный, крепление наружное. Диапазон рабочего напряжения – 9-12В. Рабочий (внутренний) диаметр – 21мм.

1. **Передача трамвайных вагонов потребителю**

Пусконаладочные работы осуществляются за счет средств Поставщика на по адресу 162618, Вологодская область, город Череповец, улица Олимпийская, 26.

1. **Документация на вагон:**
* паспорт (формуляр) трамвая, тележек, колесных пар;
* паспорта на узлы, агрегаты и комплектующие;
* руководство по эксплуатации на узлы и агрегаты;
* описание, руководство по эксплуатации, комплект схем, и т.д. на систему управления трамвайным вагоном (электрооборудование);
* химмотологическая карта смазки;
* инструкции по техническому обслуживанию (ЕО, ТО1, ТО2, СО, кантовке);
* инструкция, схемы по подъему кузова вагона с перечнем необходимого оборудования;
* документы, подтверждающие гарантийные обязательства (гарантия Поставщика (гарантийное письмо или иной документ), гарантия производителя (гарантийный талон либо соответствующий раздел и отметка в техническом паспорте), копия документа, подтверждающего обеспечение гарантийных обязательств.

Вся документация должна быть предоставлена на бумажном и/или электронном носителях на русском языке.

1. **Инструктаж персонала**

Поставщик безвозмездно проводит инструктаж по правилам эксплуатации, устройству, правилам технического обслуживания и ремонту поставляемых трамвайных вагонов.

**7. Гарантия изготовителя**

 Гарантия на вагон – гарантийный пробег на бесперебойную работу трамвайного вагона в целом составляет не менее 24 месяцев со дня подписания акта приема – передачи изделия или 180 тыс. км пробега, в зависимости от того, что наступит ранее, но не менее гарантии производителя.

Гарантийный срок продлевается на время простоя Товара в ремонте по гарантии.

Гарантийное обслуживание Товара (комплектующих) должно осуществляться специалистами Поставщика или специалистами сервисных центров, уполномоченных Поставщиком или изготовителем комплектующих изделий. В период гарантийного срока гарантийное обслуживание Товара, расходы по возврату Товара или доставке его до места ремонта и обратно, восстановлению, замене производятся за счет сил и средств Поставщика.

1. **Доставка трамвайных вагонов**

Доставка Товара производится за счет Поставщика, с использованием транспорта, гарантирующего сохранение качества Товара. При поставке Товара ненадлежащего качества замена его производится за счет Поставщика.

Приложение № 1

к технической спецификации

Требования к значениям показателей (характеристик) товара

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ показателя** | **Показатель (характеристика) товара** | **Ед.****измер.** | **Минимальное значение показателя и (или) максимальное значение показателя, а также значения показателей, которые не могут изменяться** | **Показатели (характерис-тики), для которых не указаны численные значения** | **Пояснение по заполнению заявки** | **Обоснование включения показателя (характеристики) в описании объекта закупки**  |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |  |
| 1 | Вагон трамвайный пассажирский, односекционный, одностороннего движения, четырёхосный, с низким уровнем пола |  |   |  |  |  |
| 2 | Тип пола  |  |  | низкопольный | x | Соответствует описанию КТРУ |
| 3 | Максимальная пассажировместимость (8 чел/м2) | чел | ≥ 150 |  | xx | Соответствует описанию КТРУ |
| 4 | Тип вагона  |  |  | односторонний | x | Соответствует описанию КТРУ |
| 5 | Количество секций  |  |  | односекционный | x | Соответствует описанию КТРУ |
| 6 | Количество дверей пассажирского помещения | шт | 4 |  | x | Соответствует описанию КТРУ |
| 7 | Наличие мест для пассажиров из числа инвалидов, в том числе передвигающихся на кресле-коляске |  |  | наличие | xxxxx | Соответствует описанию КТРУ |
| 8 | Ширина колеи рельсового пути | мм | 1524 |  | x | СП 98.13330.2018 «Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90» |
| 9 | Напряжение контактной сети, при котором вагон сохраняет работоспособность, (диапазонный показатель) | В | 400 - 700 |  | xx | ГОСТ 6962-75 «Транспорт электрифицированный с питанием от контактной сети. Ряд напряжений» |
| 10 | Длина трамвайного вагона (по кузову) | мм | Не менее 16400 |  | xx | Оптимальный размер трамвая для движения по существующим путям |
| 11 | Ширина трамвайного вагона за исключением съёмных элементов | мм | Не менее 2500  |  | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 12 | Габаритная высота вагона (со сложенным токоприёмником) | мм | Не более 3800 |  | Оптимальный размер для существующей контактной сети |
| 13 | Количество мест для сидения | шт | Не менее 33 |  | xx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 14 | Пассажировместимость номинальная при наполняемости 5 чел/м2 | чел | Не менее 110 |  | xx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 15 | Высота опорной площадки нижней ступеньки над головкой рельса для порожнего вагона  | мм | Не более 370 |  | xxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 16 | База вагона  | мм | Не более 7600 |  | xx | Оптимальный размер для прохождения вагона в кривых участках пути |
| 17 | База тележки  | мм | Не более 1800 |  | xx | Оптимальный размер для прохождения вагона в кривых участках пути |
| 18 | Вагоны вписываются в габарит подвижного состава на кривых участках пути радиусом  | м | Не менее 20 |  | xx | СП 98.13330.2018 «Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90» |
| 19 | Вагоны обеспечивают прохождение криволинейных участков парковых путей со скоростью 5 км/ч радиусом | м | Не менее 16 |  | xx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 20 | Диаметр колёс с новыми бандажами | мм | Не более 620 |  | xx | Оптимальный размер для эксплуатации трамвая |
| 21 | Конструкция колеса содержит подрезиненный колёсный центр |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 22 | Количество тележек | шт | 2 |  | x | Оптимальное количество для указанной базы трамвая |
| 23 | Тележки двухосные, рамные, поворотные, должны быть взаимозаменя-емыми и допускать кантование в процессе эксплуатации. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения оперативной замены тележек и бесперебойной эксплуатации трамвая |
| 24 | Расстояние от уровня головки рельса до нижней точки оборудования при максимальной нагрузке (кроме рельсового тормоза)  | мм | Не менее 110 |  | xx | Для обеспечения проходимости необходимой при эксплуатации трамвая |
| 25 | Автономный ход трамвайного вагона с номинальной нагрузкой на прямом и ровном участке пути | м | Не менее 1000 |  | xxx | Для необходимости в движении при отсутствии напряжения в контактной сети |
| 26 | Конструктивная скорость  | км/ч | Не менее 75 |  | xxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 27 | Установившаяся скорость вагона при движении с номинальной нагрузкой при номинальном напряжении контактной сети на горизонтальном участке пути, км/ч | км/ч | Не менее 62 |  | xxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 28 | Время разгона вагона на горизонтальном участке пути с места до скорости 40 км/ч при номинальных нагрузке и напряжении в контактной сети | с | Не более 11 |  | xx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 29 | Скорость изменения ускорения при пуске и замедлении при служебном торможении | м/с2 | Не более 1,5 |  | xx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 30 | Длина тормозного пути вагона с номинальной нагрузкой при торможении со скоростью 40 км/ч при служебном торможении | м | Не более 60 |  | xx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 31 | Длина тормозного пути вагона с номинальной нагрузкой при торможении со скоростью 40 км/ч при экстренном торможении | м | Не более 30 |  | xx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 32 | Рабочая высота токоприёмника над уровнем головки рельса (диапазонный показатель)  | м | 4,2 – 6,0 |  | xx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 33 | Суммарная мощность тяговых двигателей | кВт | Не менее 260 |  | xxx | Для обеспечения оптимальных тяговых характеристик, необходимых для эксплуатации трамвая |
| 34 | Токоприёмник полупантографного типа, управление с помощью электропривода в штатном режиме и вручную в аварийном режиме.  |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 35 | Дополнительный пульт управления для осуществления маневрового движения задним ходом расположен в задней части вагона, защищён от несанкционированного доступа. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения безопасности при движении трамвая в обратном направлении (при необходимости) |
| 36 | Ключ – реверсор для блокировки движения вагона задним ходом. |  |  | наличие | xxxxx | Для блокировки дополнительного пульта управления |
| 37 | На вагоне установлены:- спереди - фары ближнего и дальнего света, указатели поворотов, ходовые огни;- на бортах вагона - боковые габаритные фонари;- сзади - указатели поворотов задние, стоп-сигналы, габаритные фонари, фонарь заднего хода.  |  |  | наличие | xxxxx | ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств» |
| 38 | Вагон оборудован следующими видами тормозных устройств:- электродинамическим тормозом (обеспечивается тяговыми двигателями в генераторном режиме);- электромагнитным рельсовым;- механическим тормозом. |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 38.1 | Дисковый механический тормоз |  |  | наличие | xxxxx | Обладает рядом улучшенных характеристик по отношению к другим видам механических тормозов  |
| 40 | Противоюзовая и противобуксовочная системы |  |  | наличие | xxxxx | Для безопасности при эксплуатации (предотвращает потерю колёс с рельсами) |
| 41 | Система блокировки хода при открытых дверях |  |  | наличие | xxxxx | Для оптимальной безопасности пассажиров |
| 42 | Песочницы с дистанционным управлением подачи песка под давлением и подогревом, расположенными в тумбах пассажирских сидений. При экстренном торможении песок подается автоматически. |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 43 | Контроллер задания режимов движения с ручным управлением |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения водителю комфортного управления трамваем |
| 44 | Асинхронные двигатели закрытого типа, со степенью защиты IP54 по ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)» |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения оптимальных тяговых характеристик, необходимых для эксплуатации трамвая |
| 45 | Система управления тяговым приводом – электронная транзисторная переменного тока |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения оптимальных тяговых характеристик, необходимых для эксплуатации трамвая |
| 46 | Электрические аппараты и машины по способу защиты человека от поражения электрическим током имеют класс II. |  |  | наличие | xxxxx |  ГОСТ 12.2.007.0-75«Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности» и защиту от токов короткого замыкания, перегрузок, коммутационных перенапряжений, защиту от атмосферных перенапряжений и превышения напряжения контактной сети |
| 47 | Высоковольтное электрическое оборудование смонтировано на крыше |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 6962-75 «Транспорт электрифицированный с питанием от контактной сети. Ряд напряжений» |
| 48 | Защита от токов короткого замыкания, перегрузок, коммутационных перенапряжений, защиту от атмосферных перенапряжений и превышения напряжения контактной сети. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения электробезопасности |
| 49 | Токовая защита (автоматические выключатели низковольтных и высоковольтных цепей) |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения электробезопасности |
| 50 | Сопротивление изоляции между металлическими элементами кузова и «плюсом» электрических цепей постоянного тока номинальным напряжением 550 В | МОм | 1,5 |  | xx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 51 | Сопротивление изоляции между металлическими элементами кузова и «плюсом» электрических цепей постоянного тока номинальным напряжением 24 В | МОм | 1 |  | xx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 52 | Источник питания низковольтных цепей статический в виде преобразователя напряжения и необслуживаемой аккумуляторной батареи. |  |   | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 53 | Номинальное напряжение цепей управления | В | 24 |  | x | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 54 | Ёмкость аккумуляторной батареи  | А/ч | Не менее 160 |  | xxx | Для обеспечения работы низковольтного оборудования |
| 55 | Светодиодное освещение салона и кабины |  |  | наличие | xxxxx | Экономия электроэнергии |
| 56 |  Вагон должен быть оборудован дополнительным переносным сцепным устройством, расположенным в салоне с обеспечением безопасности пассажиров.  |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» |
| 57 |  Необходимо предусмотреть возможность быстрого доступа к сцепному устройству и возможность самостоятельного приведения сцепного устройства водителем в рабочее положение после снятия наружной облицовки вагона, за которой скрыта вилка сцепного прибора (для буксировки вагонов других моделей).  |  |  | наличие | xxxxx | Для быстрой ликвидации внезапных отказов вагонов на линии |
| 58 | Вагон оборудован устройством, установленным на раме вагона, препятствующим попаданию под колёса посторонних предметов.  |  |  | наличие | xxxxx | Для оптимального обеспечения безопасности во время движения |
| 59 | Суммарная мощность отопителей салона  | кВт | Не менее 28 |   | xx | Для обеспечения комфортных условий пассажирам в холодный период времени |
| 60 | Суммарная мощность отопителей кабины | кВт | Не менее 4 |  | xx | Для обеспечения комфортных условий водителю в холодный период времени |
| 61 | Мощность кондиционера кабины водителя  | кВт | Не менее 2 |  | xx | Для обеспечения комфортных условий водителю в жаркий период времени |
| 62 | Кресло водителя должно быть подрессоренным, регулируемым по высоте, продольному положению, углу наклона спинки и подушки сиденья, откидывающимися и регулируемыми по высоте подлокотниками, с электрообогревом. Обивка сиденья должна быть воздухопроницаемой и трудногорючей. |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия». Для обеспечения водителю комфортного управления трамваем. |
| 63 | Стёкла кабины водителя и стёкла салона.  |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 32565-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия», для обеспечения водителю комфортного управления трамваем |
| 64 | Очистка лобового стекла предусмотрена однощёточным стеклоочистителем с электрическим приводом (площадь рабочей зоны стеклоочистителя составляет не менее 60% зоны видимости стекла и обеспечивать полноценный обзор водителю) и стеклоомывателем. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения водителю комфортного управления трамваем. |
| 65 | Защита от солнца в кабине в виде солнцезащитной шторки |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия». |
| 66 | Кабина оборудована зеркалами, исключающими наличие «мертвых зон» вдоль правого и левого борта, в том числе при открытых дверях. Зеркало заднего вида съемное, с антибликовым покрытием, с системой электрообогрева и питанием от бортовой сети 24В. Возможность регулировки угла наклона зеркал из кабины водителя. |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия». Для оптимального обеспечения безопасности при движении трамвая |
| 67 | Тонировка салонных стёкол  |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 68 | Звуковой сигнал |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия». |
| 69 | Пол в местах соприкосновения с элементами рамы отделен слоем материала, предохраняющим от вибрации. Покрытие пола выполнено из влагостойкого износоустойчивого материала, класс противоскольжения не ниже R10 по DIN 51130. Стыки покрытия выполнены в одном уровне. Швы покрытия загерметизированы. |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия». Безопасность пассажиров в салоне |
| 70 | Двери имеют возможность полного и беспрепятственного открытия при нахождении вагона в криволинейном участке пути радиусом 16 м с учё-том выноса поворотных тележек. |  |  | наличие | xxxxx | Для комфортной эксплуатации в стеснённых условиях |
| 71 | Дверные приводы электромеханические с питанием от низковольтной цепи вагона, травмобезопасны (с функцией антизажима), оборудованы системой аварийного открывания изнутри вагона при отключенном питании привода.  |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 72 | Трамвайный вагон оборудован кнопками запроса на открытие дверей пассажирами (при нажатии пассажиром кнопки, в зоне двери и в кабине водителя срабатывает кратковременный тональный сигнал с одновременным включением на пульте управления водителя светового индикатора, соответствующего двери, от которой поступил сигнал). |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 73 | У двери, оборудованной рампой для въезда/выезда инвалидных колясок, кнопка вызова водителя. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий маломобильным группам населения |
| 74 | Независимое управление водителем каждой дверью вагона, а также всеми дверями одновременно. |  |  | наличие | xxxxx | Для удобства работы водителю дверями на остановочных пунктах (в особенности, в зимний период) |
| 75 | Сидения с обивкой из ткани с повышенной стойкости к истиранию, с рукояткой для стоящих пассажиров. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 76 | Верхние поручни салона с навесными ремнями |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 77 | Обшивка потолка и стен салона из сплавов цветных металлов |  |  | наличие | xxxxx | Для удовлетворения совокупности требований, указанных в п. 3.6 настоящей технической спецификации |
| 78 | В салоне вагона предусмотрено место для размещения инвалидной коляски, оборудованное устройством для ее крепления во время движения |   |   | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий маломобильным группам населения |
| 79 | Приспособление для обеспечения посадки/высадки пассажиров с детскими колясками, пассажиров с ограниченной подвижностью в виде откидной аппарели в проеме двери с приведением в рабочее состояние без специального инструмента. |   |   | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий маломобильным группам населения |
| 80 | Аппарель оборудована противоскользящим покрытием всех рабочих частей. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий маломобильным группам населения |
| 81 | Вагон оборудован аварийными выходами с использованием боковых окон пассажирского салона. Аварийные выходы оборудованы молотками для разбивания стёкол. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения безопасности пассажиров |
| 82 | Места в кабине:- для хранения уборочного инвентаря, ящика для инструмента, аптечки, знака аварийной остановки, двух противооткатных башмаков, огнетушителя;- для хранения верхней одежды водителя и личной сумки;- для скребка для очистки рельс, ломика. |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия». |
| 83 | В кабине:- аптечка (1 шт.),- огнетушитель (1 шт.),- противооткатный башмак (2 шт.),- ломик для перевода стрелок (1 шт.). |  |  | наличие | xxxxx | ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия». |
| 84 | Запорное устройство для обеспечения безопасности несанкционированного включения тягового привода и несанкционированного доступа в кабину водителя. |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения безопасности |
| 85 | Место для хранения огнетушителя в салоне |   |   | наличие | xxxxx | Правила технической эксплуатации трамвая |
| 86 | Информационное бортовое оборудование |  |  | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 87 | Оборудование для доступа к сети интернет по Wi-Fi сети |   |   | наличие | xxxxx | Для обеспечения комфортных условий пассажиров |
| 88 | Бескондукторная система оплаты проезда |  |  | наличие | xxxxx | с 01.01.21 в г. Череповец организован и находится в реализации проект бескондукторной системы оплаты проезда |
| 88.1 |  Аппарат продажи разовых билетов | шт. | 1 |  | x |
| 88.2 |  Стационарные валидаторы | шт. | 4 |  | x |
| 88.3 |  Транспортный терминал водителя | шт. | 1 |  | x |
| 88.4 |  Роутер  | шт. |  1 |  | x |

X Значение, которое НЕ ИЗМЕНЯЕТСЯ (участник закупки должен повторить в своей заявке установленное заказчиком значение показателя по характеристике)

X X НЕ ДОПУСКАЕТСЯ указание участником закупки слов «не менее» и «не более» при описании товара по характеристикам. Участник закупки указывает **конкретное значение** (равное или большее, указанного заказчиком, в случае «не менее»; равное или меньшее, указанного заказчиком, в случае «не более»).

 X X X ДОПУСКАЕТСЯ указание участником закупки слов «не менее», в пределах значений установленных заказчиком или **конкретное значение (равное или большее, указанного Заказчиком)**.

X X X X ДОПУСКАЕТСЯ указание участником закупки слов «не более», в пределах значений установленных заказчиком или **конкретное значение (равное или меньшее, указанного Заказчиком)**

X X X X X Участник подтверждает свое соответствие данному требованию словом «Наличие»

**Инструкция по заполнению заявки:**

Если в документации при описании объекта закупки не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации показатели, требования, условные обозначения и терминология, то использование других показателей, требований, обозначений и терминологии обосновывается необходимостью приобретения товаров, соответствующих потребности заказчика (в том числе установлением критериев эквивалентности товара, в отношении которого в документации содержится указание на товарный знак (его словесное обозначение), а также рекомендациями и требованиями технических регламентов, ГОСТ, СНИП, СанПиН. Обоснование необходимости использования в описании объекта закупки иных требований, условных обозначений и терминологии, связанных с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика, все используемые Заказчиком функциональные, качественные и потребительские свойства вышеперечисленных товаров, должны быть обусловлены потребностью заказчика для обеспечения технической (технологической) совместимости, взаимозаменяемости и сопоставимости, повышения уровня экологической безопасности и качества товаров, эффективного использования бюджетных средств и имущества Заказчика.

Заявка на участие в аукционе в электронной форме должна иметь четкую печать текста, составлена на русском языке, не должна содержать двусмысленных толкований. При толковании условий поданной заявки комиссией принимается во внимание буквальное значение содержащихся в ней слов и выражений. Все документы, входящие в состав заявки на участие в электронном аукционе, должны иметь четко читаемый текст.

При заполнении заявки участник предоставляет информацию и документы в соответствии с частями 3 и 5 статьи 66 закона № 44-ФЗ, пунктами 32-34 Информационной карты документации об аукционе и руководствуется настоящей инструкцией и информацией, содержащейся в настоящем Техническом задании и Приложении 1 «**Требования к значениям показателей (характеристик) товара».**

Показатели и их значения, позволяющие определить соответствие приобретаемых товаров, установленным заказчиком требованиям, и в отношении которых участники закупки делают предложение в своих заявках, установлены настоящим Техническим заданием и Приложением 1 «**Требования к значениям показателей (характеристик) товара»**.

Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке, указанного в заявке на участие в электронном аукционе, несет участник закупки.

В случае указания в документации и в описании объекта закупки на ГОСТ, СНиП и другой нормативный документ, утративший силу, необходимо пользоваться актуализированной редакцией данного документа или документом, заменяющим не актуальный документ. Все указания на товарный знак во всей документации и приложениях к ней, читать со словами «или эквивалент».

В случае предоставления недостоверных сведений, а также не предоставления таких сведений заявка на участие в электронном аукционе может быть признана несоответствующей требованиям документации об электронном аукционе, что влечёт за собой отказ в допуске к участию в аукционе Участника закупки.

**ЧАСТЬ IV. ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № \_\_\_\_**

**на поставку вагонов трамвайных пассажирских самоходных (моторных)**

ИКЗ: 213352800886035280100100310013020244

г. Череповец «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г

**Комитет по управлению имуществом города Череповца**, в лице председателя Дмитриева Владимира Сергеевича, действующего на основании Положения о комитете по управлению имуществом города Череповца, утвержденного решением Череповецкой городской Думы от 06.05.2015 № 74, именуемый в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и

 , в лице , действующего на основании , именуемое в дальнейшем **«Поставщик»**, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», в соответствии с протоколом  [подведения итогов электронного аукциона от №](https://44.tektorg.ru/file/get/t/Protocols/id/255983/name/5_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB_%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D1%87%D0%B8%D0%BA.pdf) , заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. **Предмет Контракта**

1.1. Предметом настоящего Контракта является **поставка вагонов трамвайных пассажирских самоходных (моторных),** именуемых в дальнейшем Товар, в соответствии с условиями настоящего Контракта.

1.2. Количество, характеристика, порядок и срок поставки, иные сведения о Товаре, поставляемом по Контракту, зафиксированы в Технической спецификации (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

1.3. Товар должен по качеству, количеству и комплектности соответствовать Технической спецификации.

1.4. Срок поставки: не позднее 30.11.2021 включительно.

1.5. Поставка осуществляется в период с понедельника по пятницу с 8.00 до 17.00.

1.6. Место поставки: Россия, Вологодская область, г. Череповец, ул. Олимпийская, д.26.

1.7. Информация о реестровых записях о товаре \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2. Обязанности Сторон**

***2.1. Обязанности Заказчика:***

2.1.1. Подтвердить Поставщику готовность принять Товар в месте поставки. Без наличия такого подтверждения поставка Товара Поставщиком не производится.

2.1.2. Обеспечить приемку Товара в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента его поступления в место поставки.

2.1.3. Осуществить проверку на соответствие Товара по количеству, качеству и комплектности при его приемке.

2.1.4. В течение срока приемки Товара, указанного в п. 2.1.2, уведомить Поставщика о несоответствии Товара условиям настоящего Контракта по количеству, качеству, комплектности.

2.1.5. Оплатить поставленный Товар в размере и на условиях, определенных условиями настоящего Контракта.

***2.2. Обязанности Поставщика:***

2.2.1. Поставить Товар в количестве и сроки в соответствии с условиями настоящего Контракта и Технической спецификации.

2.2.2. Назначить на срок действия Контракта своих представителей для согласования с представителями Заказчика всех вопросов, возникающих в процессе исполнения настоящего Контракта. Приказ о назначении представителей предоставляется Заказчику в течение 2 (двух) рабочих дней с даты заключения Контракта.

2.2.3. В течение 3 (трех) рабочих дней отвечать Заказчику на устные или письменные запросы, относящиеся к исполнению настоящего Контракта.

2.2.4. Обеспечить доставку и разгрузку Товара, пусконаладочные работы и инструктаж персонала собственными силами.

2.2.5. Поставщик обязан предоставить Заказчику при поставке Товара комплект документов:

- паспорт (формуляр) трамвая, тележек, колесных пар;

- паспорта на узлы, агрегаты и комплектующие;

- руководство по эксплуатации на узлы и агрегаты;

- описание, руководство по эксплуатации, комплект схем, и т.д. на систему управления трамвайным вагоном (электрооборудование);

- химмотологическая карта смазки;

- инструкции по техническому обслуживанию (ЕО, ТО1, ТО2, СО, кантовке);

- инструкция, схемы по подъему кузова вагона с перечнем необходимого оборудования.

- акт о приёмке товаров (Приложение № 2 к Контракту), подписанный в 3-х экземплярах;

- счёт-фактуру/счёт (либо универсальный передаточный документ);

- товарную накладную в 2-х экземплярах (либо универсальный передаточный документ).

- документы, подтверждающие гарантийные обязательства (гарантия Поставщика (гарантийное письмо или иной документ), гарантия производителя (гарантийный талон либо соответствующий раздел и отметка в техническом паспорте), копия документа, подтверждающего обеспечение гарантийных обязательств;

Вышеуказанные документы должны быть представлены Заказчику в день поставки Товара, и в случае их непредоставления Поставщик будет нести ответственность за просрочку поставки Товара.

Документация должна быть предоставлена на бумажном и (или) электронном носителе на русском языке.

2.2.6. Обеспечить присутствие своего представителя при передаче Товара Заказчику.

2.2.7. Безвозмездно провести инструктаж персонала по правилам эксплуатации, устройству, правилам технического обслуживания и ремонту Товара.

2.2.8. Гарантировать соответствие поставляемого Товара требованиям Заказчика и действующим техническим стандартам и условиям.

2.2.9. Известить Заказчика на адрес электронной почты: nikolaeva.el@cherepovetscity.ru и по телефону: 8 (8202) 55 -67 - 90 о поставке Товара с указанием даты и времени поставки не позднее 2 (Двух) рабочих дней до дня поставки.

2.2.10. В течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения Акта о выявленных недостатках Товара заменить Товар полностью или его комплектующие либо произвести доукомплектование Товара в соответствии с требованием, указанным в Акте.

2.2.11. В счете (счете-фактуре), товарной накладной или универсальном передаточном документе, акте приема-передачи Товара Поставщик обязан указывать номер и дату настоящего Контракта. В случае, если в указанных документах отсутствует указание на Контракт, Заказчик имеет право отказаться принимать документы и не производить оплату по Контракту.

2.2.12. В соответствии с ч.ч. 23, 24 ст. 34 Закона № 44-ФЗ Поставщик обязан предоставлять информацию о всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Поставщиком, цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены контракта.

Информация предоставляется Заказчику Поставщиком в течение десяти дней с момента заключения им договора с соисполнителем, субподрядчиком.

За непредставление указанной информации Поставщик уплачивает Заказчику пени в соответствии с п. 6.4 настоящего Контракта.

1. **Качество Товара. Гарантийные обязательства**
	1. Качество Товара, поставляемого по Контракту, должно соответствовать установленным в Российской Федерации государственным стандартам, техническим регламентам или техническим условиям изготовителей поставляемого Товара и требованиям Контракта и Технической спецификации.
	2. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с действующим российским законодательством. Условия хранения Товара на складе Поставщика и условия доставки должны полностью соответствовать действующим нормам и законодательным актам в отношении Товара данного вида и установленному температурному режиму.
	3. На момент передачи Заказчику Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен быть заложенным или арестованным, не являться предметом исков третьих лиц, должен быть не ранее 2020 года выпуска, заводской сборки, новым, то есть не бывшим в коммерческой эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, компоненты должны быть не законсервированными, не после капитального ремонта, не выставочным экземпляром, быть серийным и свободно поставляться и распространяться на территории Российской Федерации.
	4. В комплекте с Товаром Поставщик предоставляет всю необходимую документацию, информацию, касающуюся эксплуатации товара, согласно условиям настоящего Контракта и требованиям действующего на момент передачи Товара законодательства Российской Федерации, относящегося к данному виду Товара.
	5. Приемка Товара по качеству и комплектности осуществляется в порядке, определенном настоящим Контрактом, а также принятых в отношении сторон регулируемых норм действующего законодательства.
	6. В случае передачи Заказчику Товара ненадлежащего качества Поставщик обязан в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения Акта о выявленных недостатках Товара за свой счет заменить Товар полностью или его комплектующие либо произвести доукомплектование Товара в соответствии с требованием, указанным в Акте.
	7. При наличии споров о качестве Товара может быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Поставщик. Срок гарантийного обязательства на замененный Товар устанавливается с момента подписания сторонами товарной накладной нового Товара.
	8. Срок гарантии качества Товара составляет \_\_\_ месяца или \_\_\_\_ км пробега с момента передачи Товара по акту приема-передачи, в зависимости от того, что наступит ранее. Гарантийный срок на поставляемый Товар должен быть не менее срока, установленного производителем (заводом-изготовителем). Гарантия распространяется на весь Товар в целом, включая все составляющие его части (комплектующие изделия).
	9. Гарантийный срок, установленный Контрактом, продлевается на период, когда Заказчик не мог пользоваться Товаром из-за обнаруженных недостатков.
	10. Гарантийный срок на Товар, предоставленный Поставщиком взамен некачественного Товара, равен установленному гарантийному сроку на замененный Товар. Начало гарантийного срока на предоставленный взамен Товар определяется моментом передачи Товара Заказчику по акту приема-передачи Товара.
	11. Претензии по качеству Товара (скрытые недостатки) предъявляются Заказчиком в течение всего гарантийного срока. В период гарантийного срока Поставщик обязуется обеспечить гарантийный ремонт в срок не более 14 (Четырнадцати) календарных дней с момента получения претензии Заказчика.
	12. В период гарантийного срока гарантийное обслуживание Товара, расходы по возврату Товара или доставке его до места ремонта и обратно, восстановлению, замене производятся за счет сил и средств Поставщика.
	13. Заказчик по своему выбору вправе потребовать возврата уплаченной за товар денежной суммы либо потребовать замены товара ненадлежащего качества товаром, соответствующим условиям Контракта и Технической спецификации, а также уплаты пени в соответствии с п. 6.1.5 в случаях:

- срок гарантийного ремонта превысил 14 (Четырнадцать) календарных дней. Отсутствие необходимых для устранения недостатков Товара запасных частей (деталей, материалов), оборудования или подобные причины не являются основанием для продления срока гарантийного ремонта и не освобождают от ответственности за его нарушение.

- обнаружения в период гарантийного обслуживания Товара его неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения.

3.14. Возврат уплаченных денежных средств либо замена товара осуществляется Поставщиком в срок не более 14 (Четырнадцати) календарных дней с момента предъявления Заказчиком соответствующего требования.

**4. Цена контракта и порядок оплаты**

4.1. Цена поставляемого по настоящему Контракту Товара составляет, *в том числе НДС 20 % -*   *руб. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, может быть уменьшена на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с*[*законодательством*](http://mobileonline.garant.ru/#/document/10900200/entry/1) *Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.*

4.2. Цена Контракта является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных документацией об электронном аукционе и Контрактом.

4.3. В цену Контракта входят: общая стоимость Товара с комплектацией; расходы по уплате всех взимаемых на территории РФ налогов и сборов, выплаченных или подлежащих выплате, таможенных пошлин; товарно-транспортные расходы Поставщика по доставке и разгрузке Товара; расходы Поставщика на проведение пусконаладочных работ; расходы Поставщика на проведение инструктажа персонала, расходы по страхованию Товара; прочие расходы Поставщика, связанные с исполнением настоящего Контракта.

4.4. Заказчик гарантирует Поставщику своевременную и полную оплату Товара, поставляемого в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.5. Оплата производится за фактически поставленное количество Товара в соответствии с ценой за единицу Товара, указанной в Технической спецификации.

4.6. Оплата по Контракту производится Заказчиком после поставки Товара, на основании подписанных сторонами документов о приемке Товара (товарной накладной *или* универсального передаточного документа и акта приема-передачи Товара) и выставленного Поставщиком счета на оплату (или счета-фактуры), в безналичном порядке путем перечисления Заказчиком денежных средств в рублях на расчетный счет Поставщика, в срок, не превышающий 10 рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке поставленного товара.

В случае просрочки и фактической поставки Товара в декабре 2021 года при условии приемки Товара Заказчиком, оплата по Контракту производится Заказчиком:

не позднее чем за один рабочий день до окончания текущего финансового года в пределах доведенных на текущий финансовый год лимитов бюджетных обязательств – если поставка приходится на дату с 1 по 20 декабря финансового года включительно

в очередном финансовом году в пределах доведенных на очередной финансовый год лимитов бюджетных обязательств – если поставка приходится на дату с 21 по 31 декабря финансового года включительно.

4.7. **Источник финансирования:** федеральный бюджет, КБК 811 0605 050G451080 244.

4.8. При перечислении денежных средств по Контракту Заказчик обязан указывать в платежном поручении назначение платежа: оплата по Контракту № от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Сроки и порядок приемки Товара**
	1. Для проверки соответствия качества поставляемого Товара, установленного Контрактом, Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным Законом от 05.04.2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ).
	2. Приемка Товара Заказчиком осуществляется путем его проверки на предмет соответствия требованиям Контракта и Технической спецификации по количеству, качеству и комплектности.
	3. Приемка Товара производится представителем Заказчика или приемочной комиссией, назначаемой Заказчиком. Для участия в приемке Товара Заказчик вправе привлекать независимые экспертные организации и учреждения.
	4. Товар считается принятым с момента подписания акта приема-передачи Товара и проставления Заказчика на товарной накладной или универсальном передаточном документе отметки (оригинальной подписи и печати) о получении Товара.
	5. Срок приемки Товара составляет 30 (тридцать) календарных дней со дня поставки Товара. В случае направления принимаемого Товара для экспертных исследований, срок приемки продлевается на срок, необходимый для производства таких исследований. При этом право собственности на Товар и риск случайной гибели Товара переходит к Заказчику после подписания представителем Заказчика документов о приемке Товара.
	6. В случае установления по результатам приемки соответствия Товара требованиям Контракта в полном объеме, результат приемки Товара признается положительным и представителями сторон подписываются документы о приемке Товара.
	7. В случае несоответствия Товара требованиям Контракта Заказчик составляет Акт о выявленных недостатках Товара (Приложение № 3 к Контракту) в котором указывается требование о замене Товара полностью или его комплектующих либо доукомплектовании Товара. Экземпляр указанного Акта направляется Поставщику в течение 2 (двух) рабочих дней со дня его составления. Акт о выявленных недостатках Товара является документом, прямо свидетельствующим об отказе Заказчика от приемки и оплаты Товара, в отношении которого данный Акт составлен.
	8. При оформлении Акта о выявленных недостатках Товара Поставщик обязан в срок не позднее 5 (Пяти) рабочих дней со дня его получения произвести замену Товара полностью или его комплектующих либо доукомплектование Товара в соответствии с требованием, указанным в Акте. При этом Поставщик в указанный срок обязан осуществить за свой счет вывоз Товара, подлежащего замене, с объекта Заказчика.
	9. Замененный (доукомплектованный) Товар повторно принимается в порядке, установленном п.п. 5.1-5.5 Контракта.

В случае если при проведении повторной приемки будет установлено несоответствие замененного (доукомплектованного) Товара требованиям Контракта, или же замена (доукомплектование) Товара не будут произведены в сроки, установленные Контрактом, Заказчик по своему выбору вправе отказаться от получения всего объема Товара, предусмотренного Контрактом к поставке, или от части Товара, не соответствующего требованиям Контракта и Технической спецификации.

**6. Ответственность Сторон**

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

6.1.1. Размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, установленном пунктами 3-9 Правилопределения 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), утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 (далее – Правила), за исключением случая, предусмотренного [пунктом 13](http://mobileonline.garant.ru/#/document/72369386/entry/1013) Правил, 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).

6.1.2. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим Контрактом, Поставщик выплачивает Заказчику штраф в размере % от цены Контракта.[[1]](#footnote-1) (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 4-8 Правил).

6.1.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, которое *не имеет стоимостного выражения*, Поставщик выплачивает Заказчику штраф в размере [[2]](#footnote-2).

6.1.4 За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Поставщик вправе потребовать уплаты Заказчиком штрафа в размере [[3]](#footnote-3).

6.1.5. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренного настоящим Контрактом, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком 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](http://internet.garant.ru/#/document/10180094/entry/100) 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 Поставщиком, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

6.1.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Поставщик 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.

6.1.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.1.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.2. Неустойка по Контракту выплачивается только на основании обоснованного письменного требования Стороны.

6.3. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения контрактных обязательств.

6.4. В соответствии с ч. 24 ст. 34 Закона № 44-ФЗ в случае непредставления Поставщиком Заказчику в срок, определенный настоящим Контрактом, информации, указанной в п. 2.2.12 Контракта, Поставщик уплачивает Заказчику пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены договора, заключенного Поставщиком с соисполнителем, субподрядчиком, за каждый день просрочки предоставления такой информации.

1. **Форс-мажор**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту в случае действия обстоятельств непреодолимой силы, прямо или косвенно препятствующих исполнению настоящего Контракта, то есть таких обстоятельств, которые независимы от воли сторон, не могли быть ими предвидены в момент заключения Контракта и предотвращены разумными средствами при их наступлении.

7.2. К обстоятельствам, указанным в п. 7.1 Контракта, относятся: война и военные действия, восстание, землетрясения, наводнения, и другие события, которые суд признает и объявит случаями непреодолимой силы. При этом инфляционные процессы в экономике к форс-мажорным обстоятельствам не относятся.

7.3. Сторона, подвергшаяся действию таких обстоятельств, обязана немедленно в письменном виде уведомить другую сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности действия соответствующих обстоятельств. Если эта сторона не сообщит о наступлении обстоятельств непреодолимой силы, она лишается права ссылаться на него, разве что само такое обстоятельство препятствовало отправлению такого сообщения.

7.4. Обязанность доказывать обстоятельства непреодолимой силы лежит на Стороне, не выполнившей свои обязательства.

**8. Основания и порядок изменения и расторжения Контракта**

8.1. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

- при снижении цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом количества Товара, качества поставляемого Товара и иных условий Контракта *(подпункт «а» пункта 1 части 1 статьи 95 Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ)*;

- если по предложению Заказчика увеличивается предусмотренное Контрактом количество Товара не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренное Контрактом количество поставляемого Товара не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному количеству Товара, исходя из установленной в Контракте цены единицы Товара, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом количества Товара стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы Товара. Цена единицы дополнительно поставляемого Товара или цена единицы Товара при уменьшении предусмотренного Контрактом количества поставляемого Товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены Контракта на предусмотренное в Контракте количество такого Товара *(подпункт «б» пункта 1 части 1 статьи 95 Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ)*;

*-* в случаях, предусмотренных [пунктом 6 статьи 161](http://internet.garant.ru/#/document/12112604/entry/1616) Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом Заказчик в ходе исполнения контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) количества Товара, предусмотренных Контрактом *(пункт 6 части 1 статьи 95 Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ).*

8.2. Контракт может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также Заказчик вправе в одностороннем порядке по письменному заявлению отказаться от его исполнения по основаниям, предусмотренным Контрактом и законодательством.

8.3. Заказчик вправе отказаться от исполнения Контракта в одностороннем внесудебном порядке в случаях, предусмотренных гражданским законодательством и настоящим Контрактом.

8.3.1 Заказчик вправе отказаться от исполнения Контракта в одностороннем внесудебном порядке в случаях:

- нарушения Поставщиком срока поставки более чем на 2 (Два) рабочих дня;

- поставки Товара, не соответствующего условиям Контракта и Технической спецификации;

- отказа Поставщика в устранении недостатков Товара, выявленных при его приемке и эксплуатации;

- нарушения срока устранения недостатков Товара, предусмотренного условиями Контракта;

- непредставления Поставщиком предусмотренного комплекта документов на Товар.

**9. Обеспечение исполнения Контракта**

9.1. В целях обеспечения исполнения своих обязательств по настоящему Контракту Поставщик предоставляет Заказчику банковскую гарантию, выданную банком, или вносит денежные средства на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

9.2. Обеспечение исполнения настоящего Контракта предоставлено Поставщиком *в форме безотзывной Банковской гарантии, либо путем внесения денежных средств на расчетный счет Заказчика* на сумму , что составляет от начальной (максимальной) цены Контракта.

В случае, если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, участник закупки, с которым заключается контракт, предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений статьи 37 Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

9.3. Способ обеспечения исполнения контракта определяется Поставщиком самостоятельно.

9.4. В случае предоставления Поставщиком банковской гарантии срок действия ее 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](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_315347/f4823c3311874efd0ecdfa668c9705968edbc47c/#dst101309) Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

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

9.6. В ходе исполнения Контракта Поставщик вправе изменить способ обеспечения исполнения контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены [частями 7, 7.2](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70353464/entry/9672) и [7.3](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70353464/entry/9673) статьи 96 Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

9.7. Средства из обеспечения исполнения Контракта подлежат выплате Заказчику в качестве компенсации за любые убытки, которые последний может понести вследствие нарушения Поставщиком своих обязательств по настоящему Контракту или расторжения Контракта по вине Поставщика.

9.8. За каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с пунктом 6.1.5. Контракта.

9.9. Заказчик имеет право на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

9.10. Порядок и сроки возврата денежных средств, внесенных для обеспечения исполнения Контракта: в случае если Поставщик в качестве способа обеспечения исполнения обязательств по Контракту, выбрал внесение денежных средств и Поставщик исполнил взятые на себя по Контракту обязательства надлежащим образом, срок возврата Заказчиком Поставщику таких денежных средств не должен превышать 30 (Тридцать) дней с даты исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом.

**10. Обеспечение гарантийных обязательств**

10.1. Гарантийные обязательства могут обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям [статьи 45](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70353464/entry/45) и 96 Закона от 05.04.2013 года № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения гарантийных обязательств Поставщик определяет самостоятельно.

10.2. Обеспечение гарантийных обязательств устанавливается в размере начальной (максимальной) цены Контракта и составляет .

10.3. Гарантийные обязательства Поставщика обеспечиваются в форме Банковской гарантии либо путем внесения денежных средств на расчетный счет Заказчика. В назначении платежа указывается: «Обеспечение гарантийных обязательств по Контракту № от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ИКЗ ».

10.4. В случае, если обеспечение гарантийных обязательств предоставлено Поставщиком в форме банковской гарантии, 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 Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

10.5. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения гарантийных обязательств, лицензии на осуществление банковских операций Поставщик обязуется предоставить новое обеспечение гарантийных обязательств не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение.

10.6. Заказчик имеет право на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

10.7. Поставщик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

10.8. Оформление документа о приемке поставленного Товара осуществляется после предоставления Поставщиком обеспечения гарантийных обязательств в соответствии с Законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ в порядке и в сроки, которые установлены настоящим Контрактом.

10.9. Возврат денежных средств, внесенных в качестве обеспечения гарантийных обязательств на лицевой счет Заказчика, осуществляется не позднее 30 (Тридцати) дней с момента истечения гарантийного срока, по реквизитам Поставщика, указанным в Контракте.

**11. Банковское сопровождение контракта**

11.1. Поставщик обязан заключить договор о банковском сопровождении Контракта, в целях проведения мониторинга расчетов в рамках исполнения Контракта, в соответствии со ст. 35 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», постановлением Правительства РФ от 20.09.2014 № 963 «Об осуществлении банковского сопровождения контрактов» и постановлением мэрии г. Череповца от 19.11.2018 № 4962 «Об определении случаев осуществления банковского сопровождения контрактов» с банком, включённым в предусмотренный ст. 74.1 Налогового кодекса РФ перечень банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения, в течение 10 банковских дней с даты заключения Контракта, а также осуществлять расчёты, связанные с исполнением обязательств по Контракту на отдельном счёте, открытом в таком банке.

11.2. Поставщик обязан предоставить Заказчику информацию о заключении договора банковского сопровождения Контракта (копию договора, реквизиты отдельного счёта, открытого в таком банке) в течение 3-х рабочих дней после заключения такого договора.

11.3. Поставщик обязан определять в договорах, заключаемых с субподрядными организациями, условия осуществления расчётов в рамках исполнения обязательств по таким договорам на отдельном счёте для проведения операций, включая операции в рамках исполнения Контракта, открытом в банке, осуществляющем сопровождение Контракта.

11.4. Поставщик обязан предоставлять Заказчику и банку, осуществляющему сопровождение Контракта, сведения о привлекаемых им в рамках исполнения обязательств по Контракту субподрядных организациях (полное наименование, местонахождение (почтовый адрес), телефоны руководителя и главного бухгалтера, идентификационный номер налогоплательщика и код причины постановки на учёт).

11.5. Заказчик обязан оплачивать поставку Товара по сопровождаемому контракту на отдельный счёт, указанный Поставщиком.

11.6. Поставщик за несоблюдение условий, установленных сопровождаемым контрактом, несет ответственность, предусмотренную разделом 6 Контракта.

**12. Разрешение споров**

12.1. Стороны принимают меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия либо претензии, касающиеся исполнения настоящего Контракта, были урегулированы путем переговоров.

12.2. В случае возникновения претензий относительно исполнения одной Стороной своих обязательств по Контракту другая Сторона может направить претензию в письменной форме. В отношении всех претензий, направляемых по настоящему Контракту, Сторона, которой адресована претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 10 (Десяти) дней с даты ее получения.

12.3. При невозможности урегулирования споров путем переговоров споры разрешаются в соответствии с действующим законодательством в Арбитражном суде Вологодской области.

**13. Действие Контракта во времени**

13.1. Настоящий Контракт вступает в силу со дня подписания его Сторонами и действует до момента исполнения Сторонами своих обязанностей по настоящему Контракту. Контракт имеет один этап исполнения.

13.2. Прекращение (окончание) срока действия настоящего Контракта не влечет за собой прекращение обязательств Сторон по оплате поставленного Товара и не освобождает Стороны Контракта от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при исполнении условий настоящего Контракта.

**14. Прочие условия**

14.1. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные настоящим Контрактом, регулируются в соответствии с действующим Гражданским кодексом Российской Федерации.

14.2. Все изменения и дополнения к настоящему Контракту должны быть совершены в письменной форме и подписаны Сторонами и будут являться неотъемлемой частью Контракта.

14.3. В рамках настоящего Контракта сообщения, уведомления, извещения, письма, обращения Сторон (далее – сообщения) направляются следующими способами или одним из них:

14.3.1. По факсимильной связи

Заказчик: (8202) 50-61-47 Поставщик:

14.3.2. По адресу электронной почты

Заказчик pr\_kui@cherepovetscity.ru Поставщик

14.3.3. По адресам Сторон:

Заказчик: 162604, Вологодская область, г. Череповец, пр. Строителей, д. 4а

Поставщик:

14.3.4. В случае если сообщения направляются по факсимильной связи, электронной почте на копии переданного текста, остающейся у отправившей их Стороны, указываются ФИО лица, передавшего этот текст, дата и время его передачи.

При этом Стороны считаются надлежаще уведомленными, если:

 - работники Поставщика или Заказчика отказались от получения сообщения, и этот отказ зафиксирован организацией почтовой связи или направившей Стороной;

- несмотря на почтовое извещение, адресат не явился за получением сообщения, о чем организация почтовой связи уведомила направившую их Сторону;

- сообщение не вручено в связи с отсутствием адресата по указанному адресу, о чем организация почтовой связи уведомила направившую их Сторону с указанием источника данной информации;

- сообщение направлено в порядке, установленном пунктом 14.3.4 настоящего Контракта.

14.4. В случае если у Стороны меняется руководитель, наименование и/или местонахождение, адрес для корреспонденции, банковские реквизиты, а также телефоны и адреса, указанные в пункте 14.3, Сторона должна не позднее 2 (Двух) рабочих дней со дня такого изменения, уведомить об этом другую Сторону.

14.5. В случае если на дату доставки сообщения адресат отсутствует по указанному адресу для корреспонденции, в связи с чем получить подтверждение получения Стороной сообщения невозможно, сообщение будет считаться надлежащим образом, доставленным и при отсутствии такого подтверждения о получении.

14.6. Настоящий Контракт подписан Сторонами посредством усиленной квалифицированной электронной подписи в соответствии с требованиями статьи 83.2 Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ и имеет равную юридическую силу для каждой из Сторон.

*14.7. В ходе исполнения Контракта Стороны обязуются осуществлять обмен электронными документами посредством Модуля исполнения контрактов (далее – МИК) в соответствии с Регламентом МИК, опубликованном по адресу в сети Интернет* [*https://www.rts-tender.ru/mik*](https://www.rts-tender.ru/mik)*, Системы электронного документооборота «Fintender EDS» (далее – ЭДО «Fintender EDS»), для чего Сторонам Контракта обеспечить в МИК и в ЭДО «Fintender EDS» регистрацию лиц, уполномоченных за организацию и осуществление электронного документооборота:*

*14.7.1 оформлять первичные учетные документы и иные сопутствующие документы, в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – электронные документы), включая, но не ограничиваясь следующими:*

*- в случае необходимости по Контракту – заявку на поставку Товара, а также отдельных этапов поставки Товара (далее – отдельный этап исполнения контракта), включая все документы, предоставление которых предусмотрено в целях осуществления приемки поставленного Товара, а также отдельных этапов исполнения контракта (при необходимости);*

*- результаты приемки Товара;*

*- на оплату поставленного Товара, а также отдельных этапов исполнения Контракта;*

*- направление требования об уплате неустоек (штрафов, пеней).*

*14.8. Осуществлять обмен электронными документами с обязательным применением усиленной квалифицированной электронной подписи, для чего Сторонам Контракта обеспечить получение Сторонами сертификатов ключа проверки электронной подписи в аккредитованном удостоверяющем центре в соответствии с нормами Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (далее – КЭП).*

*14.9. При осуществлении обмена электронными документами использовать форматы документов, которые утверждены приказами ФНС России. Если форматы документов не утверждены, то Стороны используют согласованные между собой форматы.*

*14.10. Подписание электронного документа с помощью КЭП посредством МИК и ЭДО «Fintender EDS» означает, что документы и сведения, поданные в электронной форме:*

*- направлены от имени данных лиц,*

*- являются подлинными и достоверными,*

*- признаются равнозначными документам на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью.*

*14.11. Электронные документы, полученные Сторонами друг от друга при исполнении Контракта, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.*

*14.12. Электронный документ, подписанный КЭП, содержание которого соответствует требованиям нормативных правовых актов, должен приниматься Сторонами к учету в качестве первичного учетного документа, использоваться в качестве доказательства в судебных разбирательствах, предоставляться в государственные органы по запросам последних.*

*14.13. В случае невозможности обмена электронными документами при исполнении Контракта в связи с технической недоступностью МИК и/или ЭДО «Fintender EDS» Стороны обязаны информировать друг друга о невозможности обмена документами в электронном виде. В этом случае в период технической недоступности внутренних систем МИК и/или ЭДО «Fintender EDS» Стороны производят обмен документами на бумажном носителе.*

*После возобновления работы МИК и/или ЭДО «Fintender EDS» Сторона, ответственная за составление (оформление) документа, направляет с использованием МИК Стороне, в адрес которой должен быть направлен соответствующий документ, сопроводительное письмо, подписанное КЭП уполномоченного лица, с приложением копии в электронной форме (скан-образа) документа, подписанного Сторонами на бумажном носителе информации.*

*Сторона, получившая в МИК указанное сопроводительное письмо, осуществляет проверку сведений, содержащихся в сопроводительном письме и приложенной к нему копии в электронной форме (скан-образа) документа, на предмет их соответствия подписанному документу на бумажном носителе информации и по результатам проверки подписывает данное сопроводительное письмо КЭП уполномоченного лица либо аргументировано отказывается от его подписания.*

**15. Приложения**

Неотъемлемой частью Контракта являются:

- Техническая спецификация (Приложение № 1 к Контракту).

- Акт приема-передачи Товара (Приложение № 2 к Контракту).

- Акт о выявленных недостатках Товара (Приложение № 3 к Контракту).

**16. Адреса и банковские реквизиты Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:** | **ПОСТАВЩИК:** |
| **Комитет по управлению имуществом города**Адрес: 162608, Вологодская область, г. Череповец, пр-т Строителей, д. 4АТелефон +7 (8202) 55-67-90Наименование банка: Отделение Вологда банка России//УФК по Вологодской области г. Вологда БИК 011909101Счет банка 40102810445370000022Казначейский счет 03231643197300003000Получатель: Финансовое управление мэрии города Череповца (Комитет по управлению имуществом города Череповца л/сч 811.11.001.1)ИНН 3528008860, КПП 352801001Председатель Комитета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В.С. Дмитриев)М.П. |  |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

 к муниципальному контракту № \_\_\_\_

от « \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Техническая спецификация**

**на поставку** [**вагонов трамвайных пассажирских самоходных (моторных)**](https://snab.kontur.ru/classifiers/okpd2/30.20.20.120)

ИКЗ: 213352800886035280100100310013020244

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** **товара** | **Функциональные, технические,** **качественные характеристики товара** | **Ед. изм.** | **Количество** | **Цена за ед.,****руб.** | **Сумма, руб.** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО:** |  |

**Реестровый номер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Срок поставки товара:** не позднее «30» ноября» 2021 года включительно.

* 1. **Требование к объекту закупки**

Вагон трамвайный пассажирский, односекционный, одностороннего движения, четырехосный, с низким уровнем пола, предназначенный для эксплуатации на городских маршрутах, оборудованных контактной сетью по ГОСТ 6962-75 «Транспорт электрифицированный с питанием от контактной сети. Ряд напряжений» и рельсовыми путями с шириной колеи 1524 мм.

Количество поставляемого Товара – 11 (одиннадцать) штук.

**2. Требования к качеству товара.**

2.1. Трамвайный вагон должен соответствовать:

* ГОСТ 8802-78 «Межгосударственный стандарт. Вагоны трамвайные пассажирские. Технические условия» (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 02.02.1978 № 344)
* технической документации завода-изготовителя;
* Правилам технической эксплуатации трамвая (утверждены распоряжением Министерства транспорта РФ от 30.11.2001 № АН-103-р);
* Постановлению Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
* Постановлению Правительства Российской Федерации 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».
* Настоящему Техническому заданию.

 Трамвайный вагон должен изготавливаться в климатическом исполнении по межгосударственному стандарту ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1969 № 1394) и обеспечивать безопасную перевозку пассажиров на трамвайных маршрутах при температурах от +40 до –40°С.

2.2. Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен быть заложенным или арестованным, не являться предметом исков третьих лиц, должен быть не ранее 2020 года выпуска, новым, то есть не бывшим в коммерческой эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, компоненты должны быть не законсервированными, не после капитального ремонта, быть серийным и свободно поставляться и распространяться на территории Российской Федерации.

Товар должен быть в соответствии с Технической спецификацией Заказчика, исправным и годным к эксплуатации, не иметь внешних дефектов, дефектов, связанных с конструкцией, материалами и функционированием при штатном использовании.

2.3. Материалы, предназначенные для применения в трамвайных вагонах, в зависимости от назначения, должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

**3. Требования к техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам** товара установлены в таблице 1.

**3.1. *Требование к вентиляции пассажирского салона и кабины водителя:***

3.1.1. Естественная через форточки окон салона и кабины водителя (форточки сдвижного и/или откидного типа в металлическом каркасе, с ручной блокировкой их открытия);

3.1.2. Раздельные системы кондиционирования для салона и кабины водителя.

**3.2. *Требования к отоплению кабины водителя и салона:***

3.2.1. Отопление осуществляется с помощью калориферов с нагревательными элементами.

3.2.2. Обеспечение комфортных условий труда водителя при температуре наружного воздуха до минус 40 ˚С.

**3.3. *Требования основные к электрооборудованию:***

3.3.1. Вагон должен быть оборудован асинхронными тяговыми двигателями.

3.3.2. Защитные оболочки электрических машин, аппаратов, проводов и жгутов, расположенных на крыше и под полом, имеют степень защиты IP54 по Межгосударственному стандарту ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)» (введен в действие [приказом](https://internet.garant.ru/#/document/71467288/entry/0) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10.06.2016 № 604-ст).

3.3.3. Электроизоляция проводов не должна поддерживать горение.

3.3.4. Электрические аппараты и машины по способу защиты человека от поражения электрическим током имеют класс II по Межгосударственному стандарту ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности» (утв. постановлением Государственного комитета стандартов совета Министров СССР от 10.09.1975 № 2368) и защиту от токов короткого замыкания, перегрузок, коммутационных перенапряжений, защиту от атмосферных перенапряжений и превышения напряжения контактной сети.

**3.4.** ***Требования к окраске кузова и внутренней обшивки салона трамвайных вагонов.***

3.4.1 Окраска, нанесение текста, графические изображения на кузове согласовываются с заказчиком по факту заключения контракта.

3.4.2. Для маломобильных групп населения и для людей незрячих и плохо видящих в пассажирском салоне имеются информационные надписи, пиктограммы и таблички, соответствующие ГОСТ Р 52131-2019. «Национальный стандарт Российской Федерации. Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.08.2019 № 584-ст).

**3.5. *Требования к дополнительному оборудованию***

Трамвайный вагон должен быть оборудован речевой системой информирования пассажиров, навигационным оборудованием, системой видеонаблюдения, визуальной системой информирования. Управление этими системами должно осуществляться от единого бортового центра – автоинформатора, установленного в кабине.

|  |
| --- |
| 3.5.1 Автоинформатор с привязкой к ГЛОНАСС:- громкоговорящая связь через микрофон (микрофон имеет регулировку громкости и кнопку включения/отключения. Расположение микрофона обеспечивает использование водителем без отвлечения от управления вагоном. При включении микрофона предусмотрено временное отключение транслируемой информации из автоинформатора);- динамики: расположение в салоне; - технические характеристики динамиков обеспечивают: выходная мощность уровня низких частот на нагрузке 4 Ом не менее 8 Вт;- передний, боковой и задний электронные маршрутные указатели (табло);- салонное табло (экран).Передний указатель (табло) - со статическим отображением информации о текущем номере маршрута (наименовании начального и конечного остановочных пунктов маршрута).Боковой указатель (табло) - со статическим отображением информации о текущем номере маршрута, наименовании начального и конечного остановочных пунктов маршрута. Задний указатель (табло) - с отображением информации о текущем номере маршрута.Салонное табло (экран) - с отображением названия текущей и следующей остановки и дополнительной информации, синхронизированной с речевыми сообщениями. Яркость наружных электронных табло обеспечивает хорошую видимость надписей при ярком солнечном освещении. 3.5.2 Система навигации и связи.Бортовой навигационно-коммуникационный комплекс ГЛОНАСС, соответствующий требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» (далее - Постановление Правительства от 26.09.2016 № 969), подключенный через преобразователь (стабилизатор) напряжения 24/12 В.Бортовой навигационно-связной терминал (БНСТ) служит в целях диспетчеризации управления за движением трамваев на линии. 3.5.3. Система видеонаблюдения Система видеонаблюдения комплектуется:3.5.3.1. Видеорегистратором, обеспечивающим реализацию следующих функций:- получение видеоданных от видеокамер;- обработка видеоданных (архивирование, фрагментирование, маркировка, сортировка, выбор фрагментов) с привязкой к месту (координаты) и времени записи видеоданных;Требования к видеорегистратору:- подключение не менее 8 видеокамер;- хранение на жестком диске отснятого видеоматериала в качестве D1 (1280х720 в цвете) со всех камер за период минимум 30 календарных дней;- настройка и выбор любой камеры для вывода изображения на монитор водителя (разделение сеткой на мониторе водителя, конфигурирование камер и их количества в выводимой сетке и пролистывание экранов в сетке изображения);- подключение Wi-Fi модуля для передачи данных видеоархива;- G-сенсор (датчик удара);- запись информации на жесткий диск с системой защиты от вибрации и от несанкционированного изъятия диска;- интерфейсы ГЛОНАСС: USB 2.0, RS-485, LAN 10/100 Мбит/с;- встроенная защита информации от импульсных помех и падения напряжения в бортовой сети.3.5.3.2. Съемный накопитель видеорегистратора (жесткий диск).Требования к съемному накопителю видеорегистратора (жёсткий диск):- форм фактор: не менее 2,5 дюйма;- емкость накопителя: не менее 4 Тб;- интерфейс накопителя: SATA.Допускается поставка встраиваемого в видеорегистратор 3G/LTE модуля. При этом конструкция модуля позволяет проводить его замену без разборки корпуса видеорегистратора с использованием быстроотключаемых интерфейсных разъёмов либо альтернативных решений.3.5.3.3. Видеокамеры.В состав комплекса входят 8 видеокамер: контроля работы водителя (обеспечивающей полный обзор действий водителя в кабине вагона) – 1ед.; переднего вида (обеспечивающая контроль обстановки по ходу движения вагона) – 1 ед.; салонные видеокамеры (обеспечивающие контроль обзора входа-выхода пассажиров) – 4 ед.; видеокамеры обзора боковой дорожкой обстановки (левый и правый борта в передней части вагона – 2 ед., комплект кабелей для подключения всех видеокамер к видеорегистратору. 3.5.3.4. Монитор водителя. Тип монитора – цветной, панельный; диагональ – не менее 8 дюймов; разрешение – не менее 800 x 480 точек на дюйм; матовый, с антибликовым покрытием и автоматической регулировкой яркости/контрастности; яркость – не менее 300 кд/м2; угол обзора по горизонтали/вертикали – 120°/170°; напряжение питания в диапазоне 10-28В; индикатор питания; контрастности и формата вывода изображения вынесены на переднюю панель; без USB входа, TV-тюнера и слота для карты памяти с целью предотвращения несанкционированного использования монитора. Крепление монитора обеспечивает сохранность оборудования и элементов крепёжной конструкции при высоких вибрационных нагрузках.  |

3.5.4. Оборудование для зарядки мобильных устройств (USB-универсальная последовательная шина).

Имеется не менее 5 сдвоенных разъемов в салоне вагона.

**3.6.** ***Требования к кузову ТС.***

Конструкция кузова рассчитана на весь срок службы трамвая при двухсменной его работе.

Конструкция рамы кузова обеспечивает подъем кузова домкратами, подъёмниками, кранами при соблюдении рекомендаций завода изготовителя.

Крыша и окна исключают протекание дождевой воды внутрь вагона. Для уменьшения попадания воды на боковые стекла предусмотрены водоотводные желоба. Крыша вагона имеет конструкцию, исключающую скопление воды на её поверхности. Крыша вагона оснащена обтекателями (фальшбортами).

Наружная обшивка и металлический сварной каркас конструкции с антикоррозионным покрытием.

Отделочные материалы, допускающие обработку моющими и дезинфицирующими средствами.

Группа горючести материалов внутренней обшивки (стен и потолка) соответствует Межгосударственному стандарту ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (утв. Постановлением Минстроя РФ от 04.08.1995 № 18-79): Г1 (слабогорючие), группа воспламеняемости по Межгосударственному стандарту ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» (введен в действие Постановлением Минстроя РФ от 24.06.1996 № 18-40) – В1 (трудновоспламеняемые); группа по дымообразующей способности – Д1 (с малой дымообразующей способностью), группа токсичности материалов – Т1 (малоопасные).

**3.7. *Требования к кабине водителя.***

Место водителя должно быть отделено от пассажирского помещения перегородкой с дверью, оборудованной запорным устройством.

Кабина водителя оборудована:

 - пультом управления;

- ручным контроллером водителя;

- педалью безопасности (устройством бдительности);

- системой отображения параметров работы вагона и диагностики оборудования вагона;

- креслом водителя регулируемым, с электрообогревом;

- кондиционером;

- электрокалорифером;

- креслом откидным для водителя инструктора;

- зеркалом обзора пассажирского салона;

- сдвижными форточками в боковых окнах кабины, запираемыми с внутренней стороны и не перекрывающими водителю обзор в зеркала заднего вида.

**3.8. *Требование к тормозной системе***

Вагон оборудован следующими видами тормозных устройств:

- электродинамическим тормозом (обеспечивается тяговыми двигателями);

- электромагнитным рельсовым;

- механическим дисковым тормозом.

Тормозные устройства обеспечивают:

- служебное торможение (Осуществляется электродинамическим тормозом до скорости 5 км/час, далее при снижении скорости включается и действует до полной остановки вагона механический тормоз.);

- аварийное торможение (осуществляется одновременным включением электромагнитных рельсовых и механического тормозов с подачей песка, включается автоматически при отпускании педали безопасности, включении стоп-крана в салоне);

- экстренное торможение (Осуществляется одновременным включением электродинамического, электромагнитных рельсовых и механического тормозов с одновременной подачей песка.).

**3.9. *Требование к системе диагностике и управления***

 Выводится на монитор в кабине водителя. Монитор совмещен с процессорным блоком. На панели водителя предусмотрена дополнительная информация о работе основных систем оборудования: повороты, питание 550В и 24В, подключение тяговых приводов.

Позволяет выполнять оперативно мультипроцессорное правление и диагностику всех устройств вагона с управлением посредством цифрового канала.

**3.10.** ***Требование к бескондукторной системе оплаты проезда***

Аппараты продажи разовых билетов установлены в салоне вагона в количестве 1 шт.

Основные функции - прием наличных, выдача сдачи, печать билетов, обмен данными с бортовыми программно-техническими средствами, вывод информации для пассажиров и техников на дисплей устройства; печать отчетов, напряжение питания от бортового источника 10-36В, потребляемая мощность, не более 120 Вт.

 АПРБ состоит из купюроприемника, монетоприемника, съемных устройств выдачи сдачи, термопринтера, емкости для приема монет, ЖК дисплея 4-х строчного, кнопки выбора количества/подтверждения покупки билетов, блока питания, интерфейсных портов.

Система стационарных валидаторов (кол-во 4 шт.), должны быть установлены следующим образом – по одному на поручне у каждой двери и 1 (один) транспортный терминал водителя должен быть установлен в кабине водителя. Все элементы системы должны работать от бортовой сети напрямую или через преобразователь напряжения.

Техническая характеристика стационарных валидаторов:

-наличие операционной системы реального времени, с поддержкой многозадачности;

- наличие считывателя бесконтактных смарт-карт, работающих по стандарту ISO/IEC 14443 A&B, в том числе с картами стандарта MIFARE 1К, MIFARE Plus а также банковских карт;

- считыватель транспортного терминала должен иметь сертификат EMV Contactless L1 и L2;

- стационарный транспортный терминал должен иметь не менее одного разъёма для подключения SAM-модулей по интерфейсу ISO7816;

- наличие не менее одного разъема для подключения SIM карты;

- возможность подключения к локальной сети транспортного средства с использованием коммуникационного кабеля Ethernet;

- возможность подключения к транспортному терминалу, установленному у водителя;

- модуль информирования пассажира об успешной/неуспешной валидации карты (поддержка световой и звуковой индикации);

- оборудованы встроенным модулем спутниковой навигации ГЛОНАСС (опционально);

- объем памяти стационарного терминала не менее 64 МВ;

- обмен информацией между стационарным терминалом и ведомыми стационарными терминалами должен осуществляться посредством локальной сети транспортного средства и коммуникационного кабеля Ethernet;

- наличие системного программного обеспечения завода изготовителя, позволяющее устанавливать и работать с прикладным программным обеспечением сторонних производителей;

- наличие функции (для стационарного терминала «мастера») получения и передачи данных (необходимых для обслуживания карт пассажиров при оплате проезда) по беспроводным каналам связи на сервер Заказчика;

- наличие функции получения и передачи данных (необходимых для обслуживания карт пассажиров при оплате проезда) по сети Ethernet на терминал водителя или на стационарный терминал «мастер» (в случае отсутствия временного отсутствия подключения терминала водителя);

- наличие цветного Touch дисплея;

- возможность жесткого крепления к вертикальному поручню в салоне транспортного средства.

- программное обеспечение должно быть установлено и настроено;

- SAM карта должна быть установлена.

 Транспортный терминал водителя:

- наличие операционной системы реального времени, с поддержкой многозадачности;

- не менее одного разъема для подключения SIM карты;

- терминал должен быть оборудован встроенным модулем спутниковой навигации ГЛОНАСС (опционально);

- объем памяти терминала не менее 1GB;

- возможность подключения к локальной сети транспортного средства с использованием коммуникационного кабеля Ethernet;

- возможность взаимодействия с терминальной сетью стационарных (выносных) считывателей, установленных в транспортном средстве;

- наличие сенсорного дисплея;

- подключен и работает с выносным или встроенным принтером;

- печать бумажных билетов;

- наличие функции получения и передачи данных (необходимых для обслуживания карт пассажиров при оплате проезда) по беспроводным каналам связи на сервер Заказчика.

Устройство для зарядки терминала располагается рядом с местом водителя (место предварительно согласовывается с Заказчиком), представляет собой розетку (гнездо) с защитной крышкой. Корпус встроенный, крепление наружное. Диапазон рабочего напряжения – 9-12В. Рабочий (внутренний) диаметр – 21мм.

1. **Передача трамвайных вагонов потребителю**

Пусконаладочные работы осуществляются за счет средств Поставщика на по адресу 162618, Вологодская область, город Череповец, улица Олимпийская, 26.

1. **Документация на вагон:**
* паспорт (формуляр) трамвая, тележек, колесных пар;
* паспорта на узлы, агрегаты и комплектующие;
* руководство по эксплуатации на узлы и агрегаты;
* описание, руководство по эксплуатации, комплект схем, и т.д. на систему управления трамвайным вагоном (электрооборудование);
* химмотологическая карта смазки;
* инструкции по техническому обслуживанию (ЕО, ТО1, ТО2, СО, кантовке);
* инструкция, схемы по подъему кузова вагона с перечнем необходимого оборудования;
* документы, подтверждающие гарантийные обязательства (гарантия Поставщика (гарантийное письмо или иной документ), гарантия производителя (гарантийный талон либо соответствующий раздел и отметка в техническом паспорте), копия документа, подтверждающего обеспечение гарантийных обязательств.

Вся документация должна быть предоставлена на бумажном и/или электронном носителях на русском языке.

1. **Инструктаж персонала**

Поставщик безвозмездно проводит инструктаж по правилам эксплуатации, устройству, правилам технического обслуживания и ремонту поставляемых трамвайных вагонов.

**7. Гарантия изготовителя**

Гарантия на вагон – гарантийный пробег на бесперебойную работу трамвайного вагона в целом составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_месяцев со дня подписания акта приема – передачи изделия или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тыс. км пробега**, в зависимости от того, что наступит ранее, но не менее гарантии производителя.

Гарантийный срок продлевается на время простоя Товара в ремонте по гарантии.

Гарантийное обслуживание Товара (комплектующих) должно осуществляться специалистами Поставщика или специалистами сервисных центров, уполномоченных Поставщиком или изготовителем комплектующих изделий. В период гарантийного срока гарантийное обслуживание Товара, расходы по возврату Товара или доставке его до места ремонта и обратно, восстановлению, замене производятся за счет сил и средств Поставщика.

1. **Доставка трамвайных вагонов**

Доставка Товара производится за счет Поставщика, с использованием транспорта, гарантирующего сохранение качества Товара. При поставке Товара ненадлежащего качества замена его производится за счет Поставщика.

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:****Комитет по управлению имуществом города** | **ПОСТАВЩИК:** |
| Председатель Комитета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В.С. Дмитриев)М.П  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)М.П. |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к муниципальному контракту

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ № \_\_\_

**Акт**

**приема-передачи товара**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

Комитет по управлению имуществом города Череповца, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в составе комиссии , утвержденной , с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование или Ф.И.О.)*, именуем\_\_ далее «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(должность, Ф.И.О.)*, действующ\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. Во исполнение муниципального контракта от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г. № \_\_\_ Поставщик поставил, а Заказчик, в составе комиссии принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуем\_\_\_ в дальнейшем «Товар», в следующих комплектности и количестве:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование товара | Единица измерения | Количество товара | Цена за единицу товара | НДС (*вариант:* НДС не облагается) | Стоимость товара |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |

2. На Товар выписана накладная (либо универсальный передаточный документ) от «\_\_»\_\_\_\_ \_\_\_\_ г. № \_\_\_.

3. Товар передан в соответствующем количестве и комплектности.

4. Настоящий Акт составлен в 3 (трех) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

Подписи Сторон

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Подписи членов комиссии: |  | ( ) |
|  |  | ( ) |
|  |  | ( ) |
| Представитель Поставщика |  | ( ) |
| по доверенности  |  |  |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к муниципальному контракту

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ № \_\_\_

**Акт**

**о выявленных недостатках Товара**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

Комитет по управлению имуществом города Череповца в составе комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденной , с одной стороны и представитель Поставщика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Ф.И.О.)*, действующ\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г. при передаче Поставщиком Товара выявлены следующие недостатки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень выявленных недостатков | Характеристика выявленных недостатков | Требование об устранении выявленных недостатков |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2 Всего выявлено Товара с недостатками: единиц.

3. Общая стоимость некачественного Товара составляет руб., в том числе НДС 20% (при наличии).

4. Выявленные недостатки подтверждены: *(визуальным осмотром/заключением эксперта)* . Экспертиза качества Товара: (*проводилась/ не производилась).*

5. Заключение о причинах выявленных недостатков Товара: .

6. Приложения к Акту:

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подписи членов комиссии: |  | ( ) |
|  |  | ( ) |
|  |  | ( ) |
| Представитель Поставщика |  | ( ) |
| по доверенности  |  |  |

**ЧАСТЬ V. Обоснование начальной (максимальной) цены контракта (НМЦК)**

**на поставку** [**вагонов трамвайных пассажирских самоходных (моторных)**](https://snab.kontur.ru/classifiers/okpd2/30.20.20.120)

ИКЗ: 213352800886035280100100310013020244

Используемый метод определения НМЦК:Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)(Приказ Минэкономразвития России от 02.10.2013 № 567 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)»)

Источник информации: коммерческие предложения потенциальных Поставщиков.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование предмета контракта | Ед. изм. | Кол-во | Коммерческие предложения (руб./ед.изм.) | Однородность совокупности значений | НМЦК, руб. |
| Исполнитель № 1 Вх № 3670/08-01-31 от 06.07.2021, руб. | Исполнитель № 2 Вх № 3682/08-01-31 от 06.07.2021, руб. | Средняя арифметическая цена за единицу | Среднее квадратичное отклонение | Коэффициент вариации цен (%) |
| 1 | Поставка вагонов трамвайных пассажирских самоходных (моторных) | шт. | 11 | 52 095 000,00 | 64 000 000,00 | 58 047 500,00 | 8 418 106,23 | 14,50 | 638 522 500,00 |
|  **ИТОГО** | **638 522 500,00** |

Было направлено 5 запросов о предоставлении ценовой информации, получено два коммерческих предложения.

Коэффициент вариации цен не превышает 33%, следовательно, совокупность значений цен, используемых в расчете НМЦК, является однородной.

Начальная (максимальная) цена контракта 638 522 500 (Шестьсот тридцать восемь миллионов пятьсот двадцать две тысячи пятьсот) рублей 00 копеек рассчитана по среднему значению вышеуказанных данных.

Начальная (максимальная) цена контракта скорректирована Заказчиком в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств и составляет **539 000 000 рублей 00 коп. (Пятьсот тридцать девять миллионов рублей 00 коп.)**.

1. *Размер штрафа определяется в порядке, установленном Правилами определения размера штрафа, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042, и составляет:*

*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);*

*д) 0,4 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);*

*е) 0,3 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);*

*ж) 0,25 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);*

*з) 0,2 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);*

*и) 0,1 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Размер штрафа определяется в порядке, установленном Правилами определения размера штрафа, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042, и составляет:*

 *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.*  [↑](#footnote-ref-2)
3. *Размер штрафа определяется в порядке, установленном Правилами определения размера штрафа, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042, и составляет:*

 *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.* [↑](#footnote-ref-3)