

**КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗА
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОРГАН ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ,
УПОЛНОМОЧЕННЫЙ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТАВЩИКОВ
(ПОДРЯДЧИКОВ, ИСПОЛНИТЕЛЕЙ)**

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ: Начальник казенного учреждения Вологодской области «Центр обеспечения региональной безопасности»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.В. Свешников «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. | УТВЕРЖДАЮ:Председатель Комитета государственного заказа Вологодской области\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Торопов «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |

документация
ОБ ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНе

**Поставка специального автотранспорта, оборудованного средствами видеонаблюдения и фиксации государственных регистрационных знаков транспортных средств**

г. Вологда

2018 г.

**I. Информационная карта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пункта** | **Содержание пункта** |
|  | Используемый способ определения Поставщика | Электронный аукцион |
|  | Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | Сбербанк-АСТ (http://[www.sberbank-ast.ru](http://www.sberbank-ast.ru)) |
|  | Идентификационный код закупки | **182352515151035250100100330012910244** |
| **Сведения о заказчике, уполномоченном органе** |
|  | **Заказчик**  | Казенное учреждение Вологодской области «Центр обеспечения региональной безопасности» |
| Место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона заказчика | Место нахождения: г.Вологда, ул.Мальцева, д.41Почтовый адрес: 160009, г.Вологда, ул.Мальцева, д.41Адрес электронной почты(e-mail): kuvo01@mail.ruНомер контактного телефона: (8172) 57-11-12 |
|  | Ответственное должностное лицо заказчика | Прилуцкая Светлана Владимировна,телефон (8172) 57- 12- 09 |
|  | **Уполномоченный орган** | Комитет государственного заказа Вологодской области |
| Место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона уполномоченного органа | 160009; г. Вологда, ул. Мальцева, д. 52e-mail: kgz@gov35.ruтел.: 8(8172) 23-01-60 |
|  | Ответственное должностное лицо уполномоченного органа | Беляевская Ольга Александровна;тел.: (8172) 23-01-62 (доб. 4332). |
| **Краткое изложение условий контракта**  |
|  | Наименование объекта закупки (предмет контракта) | **Поставка специального автотранспорта, оборудованного средствами видеонаблюдения и фиксации государственных регистрационных знаков транспортных средств** |
|  | Описание объекта закупки | Указано в разделе [II «Техническое задание»](#л) документации об электронном аукционе |
|  | Количество товара | Указано в разделе [II «Техническое задание»](#л) документации об электронном аукционе |
|  | Срок поставки товара  | 30 дней с даты подписания контракта; один раз в год |
|  | Место доставки товара | г. Вологда, ул. Козленская, д. 115Г. |
|  | Начальная (максимальная) цена контракта, рублей  | **3 200 000,00** |
|  | Информация о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с Поставщиком | рубль РФ |
|  | Источник финансирования  | бюджет Вологодской области |
|  | Обоснование начальной (максимальной) цены контракта | Указано в разделе [IV документации об электронном аукционе](#м)  |
|  | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате контракта | Не применяется |
| **Требования к участникам закупки**  |
|  | Требования к участникам закупки | 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;
9. отсутствие в предусмотренном Федеральным законом №44-ФЗ от 05.04.2013 г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон) реестре недобросовестных Поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица.
 |
|  | Ограничение участия в определении Поставщика | Не установлено |
|  | Преимущества, предоставляемые заказчиком в соответствии со статьями 28 и 29 Федерального закона | Не установлены |
|  | Информация об условиях, о запретах и об ограничениях допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, в случае, если данные условия, запреты и ограничения установлены Заказчиком в соответствии со статьей 14 Федерального закона | Установлен запрет на допуск отдельных видов товаров машиностроения, происходящих из иностранных государств, в соответствии с подпунктом «а» пункта 1 постановления Правительства Российской Федерации №656 от 14.07.2014 г. «Об установлении запрета на допуск отдельных видов товаров машиностроения, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» |
| **Предоставление участникам электронного аукциона разъяснений положений документации об электронном аукционе** |
|  | Порядок предоставления участникам электронного аукциона разъяснений положений документации об электронном аукционе | 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 аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе. При этом участник аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного аукциона. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки уполномоченному органу.В течение двух дней с даты поступления от оператора электронной площадки указанного запроса уполномоченный орган размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника аукциона, от которого поступил указанный запрос, при условии, что указанный запрос поступил уполномоченному органу не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе. |
|  | Дата начала предоставления разъяснений  | **09 октября 2018 года** |
|  | Дата окончания предоставления разъяснений  | **22 октября 2018 года** |
| **Требования к содержанию и составу заявки на участие в электронном аукционе** |
|  | **Первая часть** заявки на участие в электронном аукционе должна содержать: | **Согласие** участника электронного аукциона на поставку товара 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*);**И****наименование страны происхождения товара****И****конкретные показатели товара**, соответствующие значениям, установленным в документации об электронном аукционе (**п. 1 раздела II Техническое задание**), 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.*Значения показателей товаров указываются следующим образом:**- в случае, если в документации об электронном аукционе установлены значения показателей, которые не могут изменяться, значения таких показателей указываются в заявке на участие в электронном аукционе без изменений;**- в случае, если в документации об электронном аукционе установлены максимальные и (или) минимальные значения показателей, заявка на участие в электронном аукционе должна содержать конкретные значения таких показателей;**- в случае, если в документации об электронном аукционе установлены значения показателей с союзом «или», заявка на участие в аукционе должна содержать конкретные значения таких показателей.* |
|  | **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 аукциона, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона;2) декларация о соответствии участника аукциона требованиям, установленным пунктами 3 - 9 части 1 статьи 31 Федерального закона (*указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки*);3) 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 аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой. 4) документы, предусмотренные нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии со статьей 14 Федерального закона, в случае закупки товаров, работ, услуг, на которые распространяется действие указанных нормативных правовых актов, или копии таких документов:- специальный инвестиционный контракт, заверенный руководителем организации, являющейся стороной указанного контракта;**или**- акт экспертизы, выдаваемый Торгово-промышленной палатой Российской Федерации в порядке, установленном ею по согласованию с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, подтверждающий соответствие товара требованиям к промышленной продукции, предъявляемым в целях ее отнесения к продукции, произведенной в Российской Федерации, предусмотренным приложением к постановлению Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации";**или**- сертификат о происхождении товара, выдаваемый уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, являющимися неотъемлемой частью Соглашения о Правилах определения страны происхождения товаров в Содружестве Независимых Государств от 20 ноября 2009 г., и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными указанными Правилами. |
|  | Инструкция по заполнению заявки на участие в электронном аукционе | 1. Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, зарегистрированными в единой информационной системе и аккредитованными на электронной площадке.2. Участник электронного аукциона, вправе подать заявку на участие в аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией об электронном аукционе даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе.3. Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником 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.4. Участник электронного аукциона вправе подать только одну заявку на участие в аукционе.5. Заявка на участие в электронном аукционе должна быть написана на русском языке.6. Заполнение заявки осуществляется в соответствии с порядком, определенным регламентом функционирования электронной площадки. |
| **Обеспечение заявок на участие в электронном аукционе** |
|  | Размер обеспечения заявок на участие в электронном аукционе | **1** % от начальной (максимальной) цены контракта |
|  | Порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения заявок на участие в электронном аукционе | **Обеспечение заявки на участие в аукционе может предоставляться участником закупки только в виде денежных средств.** Требование об обеспечении заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) в равной мере относится ко всем участникам закупки, за исключением казенных учреждений, которые не предоставляют обеспечение подаваемых ими заявок на участие в определении поставщиков (подрядчиков, исполнителей).При проведении электронного аукциона денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок, вносятся участниками закупок на специальные счета, открытые ими в банках, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации (далее - специальный счет).Подачей заявки на участие в 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. 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 блокирование не осуществляется в случае отсутствия на специальном счете участника закупки незаблокированных денежных средств в размере обеспечения данной заявки, информация о котором направлена оператором электронной площадки.  |
| **Сведения о датах и времени окончания срока подачи и рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе, дате проведения электронного аукциона** |
|  | Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе | **24 октября 2018 года до 08:00** |
|  | Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе | **26 октября 2018 года** |
|  | Дата проведения электронного аукциона | **29 октября 2018 года** |
| **Обеспечение исполнения контракта** |
|  | Размер обеспечения исполнения контракта | **5** % от начальной (максимальной) цены контракта |
|  | Срок и порядок предоставления обеспечения исполнения контракта | В течение пяти дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта победитель электронного аукциона подписывает усиленной электронной подписью указанный проект контракта, размещает на электронной площадке подписанный проект контракта и документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения контракта. |
|  | Требования к обеспечению исполнения контракта, информация о банковском сопровождении контракта в соответствии со статьей 35 настоящего Федерального закона | 1.Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением **банковской гарантии**, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона, **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.Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц.2. 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.3. В случае, если участником закупки, с которым заключается контракт, является казенное учреждение, требования об обеспечении исполнения контракта к такому участнику не применяются.Банковское сопровождение контракта не предусмотрено.В банковскую гарантию включается 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. |
|  | Реквизиты для перечисления денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта | УФК по Вологодской области (Департамент финансов /КУ ВО «Центр обеспечения региональной безопасности» л/с 031300021)ИНН: 3525151510КПП: 352501001Р/с: 40302810200094000097Отделение Вологда г.Вологда БИК: 041909001 |
| **Сведения о заключении контракта** |
|  | Информация о контрактной службе, контрактном управляющем, ответственных за заключение контракта | Контрактный управляющий – Прилуцкая Светлана Владимировна.Ответственный за заключение Контракта – Прилуцкая Светлана Владимировна. |
|  | Срок, в течение которого победитель электронного аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя электронного аукциона от заключения контракта, должен подписать контракт | В течение пяти дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта |
|  | 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. |
|  | Возможность заказчика изменить условия контракта в соответствии с положениями Федерального закона | Предусмотрена  |
|  | Возможность принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в соответствии с положениями частей 8-25 статьи 95 Федерального закона | Предусмотрена  |
|  | Возможность Заказчика по согласованию с участником закупки при заключении контракта увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта | Не предусмотрена  |

**Примечание:** по 31 декабря 2019 года включительно подача заявок на участие в электронных процедурах и участие в таких процедурах осуществляются в том числе лицами, которые аккредитованы до 1 января 2019 года на электронной площадке, информация и документы которых включены в реестр, предусмотренный статьей 62 Федерального закона. При этом регистрация в единой информационной системе не требуется.

**II.** **Техническое задание**

**1. Показатели, позволяющие определить соответствие Товаров установленным Заказчиком требованиям**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта закупки** | **Показатель объекта закупки** | **Единица измерения показателя****(при наличии)** | **Значения показателя** |
| **Минимальное****значение показателя** | **Максимальное****значение показателя** | **Значение показателя,****которое не может меняться** |
| 1 | **Специальный автотранспорт, оборудованный средствами видеонаблюдения и фиксации государственных регистрационных знаков транспортных средств** | **Количество**  | шт |  |  | 1 |
| **Комплектация:** |
| 1. **Автомобиль** | шт |  |  | 1 |
| Длина автомобиля в соответствии с ГОСТ 33987-2016 | мм | 6207 |  |  |
| Ширина автомобиля в соответствии с ГОСТ 33987-2016 | мм | 2068 |  |  |
| Высота автомобиля в соответствии с ГОСТ 33987-2016 | мм | 2753 |  |  |
| Дорожный просвет автомобиля в соответствии с ГОСТ 33987-2016 | мм | 170 |  |  |
| Год выпуска |  |  |  | 2018 |
| Тип кузова в соответствии с ГОСТ 4.396-88 |  |  |  | Фургон |
| Количество дверей |  |  |  | 5 |
| Диаметр колесных дисков | дюйм |  |  | 16 |
| Число мест для сиденья, включая место водителя в соответствии с ГОСТ 4.396-88 |  |  |  | 7 |
| Цвет кузова |  |  |  | Белый |
| Тип двигателя, число и расположение цилиндров в соответствии с ГОСТ 4.396-88 |  |  |  | Бензиновый четырёхтактный, четырехцилиндровый,рядный |
| Рабочий объём двигателя в соответствии с ГОСТ 4.396-88 | л | 2,69 |  |  |
| Тип топлива в соответствии с ГОСТ 32513-2013 |  |  |  | Неэтилированный бензин |
| Тип топлива в соответствии с ГОСТ 32513-2013 | Октановое число топлива по исследовательскому методу |  |  | 92 |
| Объем топливного бака | л | 79 |  |  |
| Максимальная мощность в соответствии с ГОСТ 4.396-88 | л.с./кВт | 106,8/78,5 |  |  |
| Максимальная скорость в соответствии с ГОСТ 22576-90 | км/ч | 130 |  |  |
| Разрешенная максимальная масса в соответствии с ГОСТ 33987-2016 | кг |  | 3500 |  |
| Тип привода трансмиссии |  |  |  | Задний |
| Рычаг дистанционного управления коробкой передач |  |  |  | Наличие |
| Тип коробки передач |  |  |  | Механический |
| Число передач вперед | шт | 5 |  |  |
| Число передач назад | шт |  |  | 1 |
| Тип передней подвески |  |  |  | Независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическими пружинами и со стабилизатором поперечной устойчивости |
| Тип задней подвески |  |  |  | Зависимая, две продольные полуэллиптические рессоры с дополнительными рессорами, со стабилизатором поперечной устойчивости |
| Стабилизатор задней подвески |  |  |  | Наличие |
| Маршрутный компьютер |  |  |  | Наличие |
| Гидроусилитель руля |  |  |  | Наличие |
| Круиз-контроль |  |  |  | Наличие |
| Рулевая колонка с регулировкой по высоте |  |  |  | Наличие |
| Головное аудиоустройство 2DIN с кнопками на руле |  |  |  | Наличие |
| Центральный замок |  |  |  | Наличие |
| Дистанционный привод открывания заправочного люка |  |  |  | Наличие |
| Подогрев зеркал заднего вида |  |  |  | Наличие |
| Отопитель кабины водителя, работающий от системы охлаждения двигателя (жидкостный). |  |  |  | Наличие |
| Фильтро-вентиляционная установка кабины водителя (ФВУ) |  |  |  | Наличие |
| Дополнительный отопитель рабочего отсека, работающий от системы охлаждения двигателя (жидкостный). |  |  |  | Наличие |
| Открывание задних дверей на угол до 270 градусов |  |  |  | Наличие |
| Петли такелажные в грузовом отсеке |  |  |  | Наличие |
| Сплошная металлическая перегородка между кабиной водителя и салоном, с обивкой с обеих сторон из легкомоющегося синтетического материала  |  |  |  | Наличие |
| Раздвижное окошко на перегородке между кабиной водителя и салоном |  |  |  | Наличие |
| Сплошная металлическая перегородка между салоном и грузовым отсеком |  |  |  | Наличие |
| Окно со сдвижным окошком на сдвижной входной двери  |  |  |  | Наличие |
| Окно на стенке салона напротив сдвижной двери со сдвижным окошком |  |  |  | Наличие |
| Затемнённый светопроводящий аварийно-вентиляционный люк на крыше  |  |  |  | Наличие |
| 1.1. **Освещение** |  |  |  |  |
| Светильник светодиодный 12В дежурного освещения салона  | шт | 4 |  |  |
| Светильник светодиодный 220В рабочего освещения салона | шт | 2 |  |  |
| Светильник светодиодный 12В освещения грузового отсека | шт | 2 |  |  |
| Светильник светодиодный 220В для освещения над рабочим столом №1 и №2 | шт | 2 |  |  |
| Светильник светодиодный 12В для освещения подножки боковой двери при её открытии | шт | 1 |  | Наличие |
| **1.2.Электрика** |  |  |  |  |
| Организация сети ~220В (согласно Приложению №2 к Техническому заданию) |  |  |  | Наличие |
| Розетки ~220В для подключения мониторов на рабочем месте №1 | шт | 4 |  |  |
| Розетки ~220В для подключения оборудования у стола на рабочем месте №1 | шт | 3 |  |  |
| Розетки ~220В для подключения оборудования у стола на рабочем месте №2 | шт | 3 |  |  |
| Розетки ~220В для подключения оборудования в серверном шкафу | шт | 4 |  |  |
| Электрощит в грузовом отсеке с вводным дифференциальным автоматическим выключателем необходимого номинала: ввод от бензогенератора, вывод на стабилизатор напряжения в серверном шкафу. |  |  |  | Наличие |
| Дифференциальный ток отключения вводного автоматического выключателя | мА |  | 30 |  |
| Розетки ~220В для подключения оборудования в грузовом отсеке, в электрощите | шт | 2 |  |  |
| Разъем прикуривателя 12В от бортовой сети автомобиля в грузовом отсеке | шт | 1 |  |  |
| Разъем прикуривателя 12В от бортовой сети автомобиля у рабочего стола №1 в рабочем отсеке | шт | 1 |  |  |
| Распределительная коробка, установленная на багажник крыши для подключения видеокамер и ИК-прожекторов | шт | 8 |  |  |
| Класс пыле-влагозащиты распределительной коробки на багажнике крыши | IP |  | 65 |  |
| Вывод по одному сетевому проводову от серверного шкафа в каждую распределительную коробку на крыше |  |  |  | Наличие |
| Тип сетевого провода |  |  |  | 4 пары, 24AWG, категория 5е |
| Оконечивания на всех концах сетевых проводов |  |  |  | Наличие |
| Вывод линии электропитания ИК-прожектора в каждую распределительную коробку |  |  |  | Наличие |
| Вывод в розетку сетевого провода от серверной стойки на рабочем месте №1 | шт | 2 |  |  |
| Вывод в розетку сетевого провода от серверной стойки на рабочем месте №2 | шт | 2 |  |  |
| Вывод ~220В к розеткам и оборудованию от стабилизатора напряжения |  |  |  | Наличие |
| Наличие на всех розетках ~220В защитных шторок и заземляющего контакта |  |  |  | Наличие |
| **1.3. Элементы отделки и интерьера**  |  |  |  |  |
| Компановка оборудования и элементов интерьера согласно Приложению №1 к Техническому заданию |  |  |  | Наличие |
| Отделка рабочего салона формованным пластиком и алюминиевыми панелями |  |  |  | Наличие |
| Накладка из формованного АБС пластика на печку отопителя в рабочем отсеке |  |  |  | Наличие |
| Багажная полка над водителем |  |  |  | Наличие |
| Толщина слоя фанеры для выравнивания пола  | мм | 9 |  |  |
| Антискользящее износостойкое напольное покрытие рабочего отсека |  |  |  | Наличие |
| Алюминивое рифленое напольное покрытие грузового отсека |  |  |  | Наличие |
| Гермитичная гидроизоляция швов |  |  |  | Наличие |
| Теплошумоизоляция рабочего отсека |  |  |  | Наличие |
| Крючки для одежды в кабине водителя |  |  |  | Наличие |
| Разъём прикуривателя в салоне водителя |  |  |  | Наличие |
| Коврики в салон |  |  |  | Наличие |
| Шторки на окна рабочего отсека из светонепрозрачного материала |  |  |  | Наличие |
| Возможность раздвигания/скручивания, демонтажа шторок.  |  |  |  | Наличие |
| Сиденье водителя (с подлокотником, с раздельной регулировкой подушки по высоте и горизонтали, регулировкой угла наклона спинки) |  |  |  | Наличие |
| Центральное сиденье пассажира с левым подлокотником |  |  |  | Наличие |
| Рабочий складной стол для двух человек (Рабочее место №1), расположенный согласно Приложению № 1 настоящего Технического задания |  |  |  | Наличие |
| Рабочий складной стол для двух человека (Рабочее место №2), расположенный согласно Приложению № 1 настоящего Технического задания |  |  |  | Наличие |
| Материал рамы складных столов |  |  |  | Металл |
| Износо- и влагостойкий материал столешницы столов |  |  |  | Наличие |
| Надёжная фиксация столешницы столов в разложенном положении |  |  |  | Наличие |
| Кресло пассажирское с ремнями безопасности на рабочем месте №2 | шт | 2 |  |  |
| Кресло пассажирское поворотное на 180 градусов с ремнями безопасности на рабочем месте №1 | шт | 2 |  |  |
| Серверный шкаф с виброгасящими элементами | шт. |  |  | 1 |
| Назначение |  |  |  | Для размещения оборудования.  |
| Крепления внутри серверного шкафа для оборудования шириной 19 дюймов |  |  |  | Наличие |
| Отсек внутри серверного шкафа для хранения клавиатуры, джойстика настройки камер и мыши |  |  |  | Наличие |
| Высота серверного шкафа | U | 22 |  |  |
| Ящик с поролоновой вставкой внутри для размещения видеокамер и ИК-прожекторов, находящийся в грузовом отсеке, с защитой оборудования от вибрации и тряски во время транспортировки | шт | 2 |  |  |
| Фиксаторы у всех элементов в грузовом отсеке для безопасной перевозки |  |  |  | Наличие |
| Материал закладных креплений под мебель |  |  |  | Металл |
| Разъем у рабочего места №1 для подключения джойстика настройки камер |  |  |  | Наличие |
| Место перевозки двух канистр по 20л для ГСМ, расположенное в грузовом отсеке, с фиксаторами для перевозки |  |  |  | Наличие |
| Место крепления двух аккумуляторных батарей в грузовом отсеке, оборудованное пластиковыми кожухами для защиты от короткого замыкания |  |  |  | Наличие |
| Полки с фиксаторами, находящиеся в грузовом отсеке, для размещения ящиков с обзорными камерами и ик прожекторами | шт | 2 |  |  |
| Поручень у сдвижной двери в салоне |  |  |  | Наличие |
| Поручень у задней двери  |  |  |  | Наличие |
| Крепление для генератора с виброгасящими элементами в грузовом отсеке |  |  |  | Наличие |
| Крепление для компрессора с виброгасящими элементами в грузовом отсеке |  |  |  | Наличие |
| Крепление для пневматической мачты с виброгасящими элементами в грузовом отсеке |  |  |  | Наличие |
| **1.4. Дополнительные элементы автомобиля** |  |  |  |  |
| Брызговики передние, задние |  |  |  | Наличие |
| Люк в крыше багажного отсека для развижной пневматической мачты. Габарит люка позволяет проходить мачте с монтажными площадками для камер. |  |  |  | Наличие |
| Металлический каркас на крыше автомобиля для монтажа обзорных видеокамер и перевозки грузов (багажник) |  |  |  | Наличие |
| Площадки на углах металлического каркаса (багажника) для монтажа обзорных видеокамер | шт |  |  | 4 |
| Лестница на задней двери для доступа к багажнику на крыше |  |  |  | Наличие |
| Комплект летних шин |  |  |  | Наличие |
| Комплект зимних шин |  |  |  | Наличие |
| Полноразмерное запасное колесо |  |  |  | Наличие |
| Винтовые выравнивающие опоры с обеих сторон кузова в районе грузового отсека для фиксации автомобиля на стоянке в рабочем режиме |  |  |  | Наличие |
| Механизм ручного управления выдвижными опорами |  |  |  | Наличие |
| Молоточки для аварийного выхода через окна |  |  |  | Наличие |
| Автомобильная аптечка в соответствии с регламентом прохождения технического осмотра |  |  |  | Наличие |
| Огнетушитель 2 л. с креплением в рабочем салоне и кабине водителя | шт | 2 |  |  |
| Знак аварийной остановки в соответствии с регламентом прохождения технического осмотра |  |  |  | Наличие |
| Домкрат гидравлический подкатной |  |  |  | Наличие |
| Грузоподъемность домкрата  | т | 3 |  |  |
| Высота подъема домкрата | мм | 380 |  |  |
| Инструменты для замены колеса |  |  |  | Наличие |
| Резиновые коврики в кабину водителя | шт | 2 |  |  |
| Алюминиевая канистра для ГСМ, 20 л | шт | 2 |  |  |
| **2.Телескопическая мачта**  | шт | 1 |  |  |
| Назначение |  |  |  | Для крепления видеокамер |
| Материал |  |  |  | Металл |
| Тип раздвижного механизма мачты |  |  |  | Пневматический |
| Максимальная высота мачты в разложенном состоянии | м | 5 |  |  |
| Возможность управления высотой подъёма мачты дистанционно |  |  |  | Наличие |
| Возможность аварийного ручного подъёма и спуска мачты |  |  |  | Наличие |
| Наличие площадок для установки купольных видеокамер для распознавания номеров  |  |  |  | Наличие |
| Наличие распределительной коробки рядом с площадками для монтажа распознающих видеокамер |  |  |  | Наличие |
| Вывод кабелей для электропитания камер и сетевых проводов для подключения камер к коммутатору |  |  |  | Наличие |
| Быстросъемный разъем для подключения к компрессору |  |  |  | Наличие |
| **3.Видеокамера**  | шт | 2 |  |  |
| Назначение |  |  |  | Для распознавания государственных автомобильных регистрационных номеров |
| Расположение в рабочем режиме |  |  |  | На монтажных площадках на вершине пневматической мачты |
| Тип камеры |  |  |  | Купольная |
| Тип матрицы |  |  |  | Progressive Scan CMOS |
| Размер матрицы по диагонали | мм | 6.77 |  |  |
| Разрешение матрицы | МП | 4 |  |  |
| Чувствительность | лк |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 | 0.005 |  |
| Режим «День/ночь» |  |  |  | Наличие |
| Диапазон фокусного расстояния | мм |  |  | 4.8 - 120 |
| Максимальное оптическое приближение | крат | 25 |  |  |
| Диапазон скорости электронного затвора | с |  |  | 1 - 1/30 000 |
|  | Тип фокусировки |  |  |  | Автоматическая/ полуавтоматическая/ручная |
| Диапазон значений диафрагмы | F |  |  | 1.6 - 3.5 |
| Диапазон поворота | градус |  |  | 0 - 360 |
| Диапазон наклона | градус |  |  | От -15 до 90 |
| Возможность удалённого PTZ управления |  |  |  | Наличие |
| Память позиции при выключении |  |  |  | Наличие |
| Отображение PTZ позиции |  |  |  | Наличие |
| Стоп-кадр при переходе на предустановку |  |  |  | Наличие |
| Кодеки сжатия основного видеопотока |  |  |  | H.265+/H.265/H.264+/ H.264 |
| Количество одновременно работающих видеопотоков | шт | 3 |  |  |
| Возможность получения дополнительного видеопотока в разрешении FullHD |  |  |  | Наличие |
| Доступные настройки изображения |  |  |  | Насыщенность, яркость, контраст, резкость и режим поворота |
| Возможности по улучшению изображения |  |  |  | Аппаратный WDR 120дБ, 3D DNR, BLC,антитуман, ROI, EIS |
| Поддерживаемые сетевые протоколы |  |  |  | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP,UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour |
| Количество сетевых интерфейсов | шт | 1 |  |  |
| Тип сетевого интерфейса |  |  |  | RJ45 10M/100M Ethernet |
| Тип электропитания |  |  |  | DC 12В/PoE+ |
| Потребляемая мощность | Вт |  | 18 |  |
| Минимальная рабочая температура | °C |  | -40 |  |
| Максимальная рабочая температура | °C | +65 |  |  |
| Степень защиты от попадания влаги и пыли | IP | 66 |  |  |
| Материал корпуса |  |  |  | Металл |
| **4.Видеокамера**  | шт | 4 |  |  |
| Назначение |  |  |  | Обзорная |
| Расположение в рабочем режиме |  |  |  | На монтажных площадках багажника на крыше автомобиля |
| Тип камеры |  |  |  | Купольная |
| Тип матрицы |  |  |  | Progressive Scan CMOS |
| Размер матрицы по диагонали | мм | 6.35 |  |  |
| Разрешение матрицы | МП | 2 |  |  |
| Чувствительность | лк |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 | 0.05 |  |
| Режим «День/ночь» |  |  |  | Наличие |
| Диапазон фокусных расстояний | мм |  |  | 2.8 - 12 |
| Максимальное оптическое приближение | крат | 4 |  |  |
| Диапазон скорости электронного затвора | с |  |  | 1 - 1/10 000 |
| Тип фокусировки |  |  |  | Автоматическая/ полуавтоматическая/ручная |
| Диапазон значений диафрагмы | F |  |  | 1.6-2.7 |
| Диапазон поворота | градус |  |  | 0 - 360 |
| Диапазон наклона | градус |  |  | 0 - 90 |
| Возможность удалённого PTZ управления |  |  |  | Наличие |
| Память позиции при выключении |  |  |  | Наличие |
| Отображение PTZ позиции |  |  |  | Наличие |
| Стоп-кадр при переходе на предустановку |  |  |  | Наличие |
| Кодеки сжатия видеопотока |  |  |  | H.264+/H.264/MJPEG |
| Доступные настройки изображения |  |  |  | Насыщенность, яркость,контраст, резкостьи режим поворота |
| Возможности по улучшению изображения |  |  |  | DWDR, 3D DNR, BLC, HLC, антитуман, ROI |
| Поддерживаемые сетевые протоколы |  |  |  | IPv4/ IPv6, TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnPSNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS |
| Количество сетевых интерфейсов | шт | 1 |  |  |
| Тип сетевого интерфейса |  |  |  | RJ45 10M/100M Ethernet |
| Тип электропитания |  |  |  | DC 12В/PoE |
| Потребляемая мощность | Вт |  | 8 |  |
| Минимальная рабочая температура | °C |  | -40 |  |
| Максимальная рабочая температура | °C | +65 |  |  |
| Степень защиты от попадания влаги и пыли | IP | 67 |  |  |
| **5.Инфракрасный прожектор на магнитном основании** | шт |  |  | 3 |
| Магнитное основание для крепления к кузову автомобиля |  |  |  | Наличие |
| Длина волны излучения | нм |  |  | 850 |
| Потребляемая мощность  | Вт | 35 | 40 |  |
| Угол подсветки светового пучка | градус |  |  | 15 |
| Дальность подсветки | м | 110 |  |  |
| Напряжение питания |  |  |  | DC 12В |
| **6.Коммутатор** | Шт. |  |  | 1 |
| Тип |  |  |  | Управляемый  |
| Расположение |  |  |  | Серверный шкаф в рабочем отсеке |
| Возможность установки в стандартную стойку 19 дюймов |  |  |  | Наличие |
| Метод коммутации |  |  |  | Store and forward |
| Базовая скорость передачи данных | Мбит/сек |  |  | 10/100/1000  |
| Общее количество портов коммутатора | шт | 26 |  |  |
| Количество портов Ethernet 10/100 Мбит/сек | шт | 24 |  |  |
| Количество портов Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек | шт | 2 |  |  |
| Поддержка PoE/PoE+ |  |  |  | Наличие |
| Количество портов PoE | шт | 24 |  |  |
| Количество SFP-портов | шт | 2 |  |  |
| Внутренняя пропускная способность | Гбит/сек | 8.8 |  |  |
| Скорость обслуживания пакетов | Mpps | 6.55 |  |  |
| Поддержка стандартов |  |  |  | 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol), 802.1d (Spanning Tree Protocol), 802.1p (QoS), 802.1Q (VLAN), 802.1s (MSTP), 802.1w (RSTP), 802.1x (User Authentication), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet), 802.3ad (LACP), 802.3af ([PoE](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188205)), 802.3at (PoE Plus), 802.3az (Energy Efficient Ethernet) |
| Поддержка сетевых протоколов |  |  |  | ICMP/IGMP/TCP/UDP, SNMP, RMON |
| Мощность на 1 порт [PoE](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188205) | Вт | 30 |  |  |
| Суммарная мощность [PoE](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188205) | Вт | 180 |  |  |
| Уровень шума | дБ |  | 41.9 |  |
| **7.Бензогенератор** | шт |  |  | 1 |
| Расположение  |  |  |  | В грузовом отсеке на виброгасящих подставках |
| Тип электростанции |  |  |  | Бензиновая |
| Число фаз |  |  |  | 1 (220 вольт) |
| Тип двигателя |  |  |  | Бензиновый |
| Тип топлива | Октановое число топлива по исследовательскому методу |  |  | АИ-92 |
| Число тактов |  |  |  | 4 |
| Тип охлаждения |  |  |  | Воздушное |
| Время автономной работы на одной заправке топливного бака | ч | 9 |  |  |
| Номинальная мощность | кВт | 2,8 |  |  |
| Максимальная мощность | кВт | 3,5 |  |  |
| Бесщеточный генератор |  |  |  | Наличие |
| Функция "Защита от перегрузок" |  |  |  | Наличие |
| Вольтметр |  |  |  | Наличие |
| Выход 12В |  |  |  | Наличие |
| Уровень шума | дБ |  | 70 |  |
| Индикация уровня топлива |  |  |  | Наличие |
| Индикация уровня масла |  |  |  | Наличие |
| **8.Компрессор** | Шт. |  |  | 1 |
| Расположение |  |  |  | В грузовом отсеке |
| Тип компрессора |  |  |  | Поршневой безмасляный |
| Тип двигателя |  |  |  | Электрический |
| Производительность компрессора | л/мин | 35 |  |  |
| Мин. давление | бар |  | 1 |  |
| Макс. давление | бар | 8 |  |  |
| Стационарное подключение к бортовой сети автомобиля |  |  |  | Наличие |
| Объем ресивера | л |  | 3 |  |
| Максимальный ток потребления | А |  | 14 |  |
| Минимальная рабочая температура | °C |  | -40 |  |
| Максимальная рабочая температура | °C | +80 |  |  |
| Рабочее напряжение | В |  |  | 12 |
| Длина шланга | м | 10 |  |  |
| Разъём для подключения к пневмотической мачте в грузовом отсеке |  |  |  | Наличие |
| Переходник для подключения пневмоинструмента |  |  |  | Наличие |
| Пистолет с манометром для накачки шин |  |  |  | Наличие |
| **9.Монитор** | шт | 4 |  |  |
| Расположение |  |  |  | На перегородке между кабиной водителя и рабочим отсеком. Над раскладным столом рабочего места №1 |
| Тип |  |  |  | жидкокристаллический, широкоформатный |
| Диагональ | дюйм | 23 | 25 |  |
| Максимальное разрешение экрана |  | 1920x1080 |  |  |
| Тип матрицы экрана |  | IPS |  |  |
| Яркость | кд/м2 | 250 |  |  |
| Контрастность |  | 1000:1 |  |  |
| Время отклика | мс |  | 6 |  |
| Область обзора по горизонтали | градус | 170 |  |  |
| Область обзора по вертикали:  | градус | 170 |  |  |
| Максимальное количество цветов | млн. | 16.7 |  |  |
| Входы |  |  |  | HDMI, VGA (D-Sub) |
| Настенное крепление |  |  |  | Наличие |
| **10.Комплект клавиатура + мышь** | шт | 1 |  |  |
| Тип беспроводной связи |  |  |  | Радиоканал |
| Интерфейс подключения приемника |  |  |  | USB |
| Место подключения приёмника |  |  |  | USB порт сервера обработки |
| **10.1 Клавиатура:** |  |  |  |  |
| Конструкция |  |  |  | Классическая |
| Цифровой блок |  |  |  | Наличие |
| Тип |  |  |  | Мембранная |
| Беспроводная связь |  |  |  | Наличие |
| Кнопка функций |  |  |  | Наличие |
| Источник питания клавиатуры |  |  |  | 2xAA |
| **10.2 Мышь:** |  |  |  |  |
| Тип |  |  |  | Оптическая светодиодная |
| Беспроводная связь |  |  |  | Наличие |
| Дизайн |  |  |  | Для правой и левой руки |
| Колесо прокрутки |  |  |  | Наличие |
| Количество клавиш | шт | 3 |  |  |
| Источник питания мыши |  |  |  | 2хАА |
| **11.Источник бесперебойного питания (12/220В)**  | Шт. | 1 |  |  |
| Расположение  |  |  |  | В серверном шкафу в рабочем отсеке |
| Максимальная мощность | Вт | 4500 |  |  |
| Пиковая мощность, в течение 5 сек | Вт | 7000 |  |  |
| Номинальная мощность | Вт | 3000 |  |  |
| Минимальная суммарная ёмкость подключаемых АКБ | А/ч |  | 200 |  |
| Выходное напряжение | В |  |  | 220 |
| Частота выходного напряжения | Гц |  |  | 50 (±0.1%) |
| Форма электрического напряжения на выходе |  |  |  | Чистый синус по ГОСТ 13109-97 |
| Время переключения инвертор - сеть | мс |  | 1 |  |
| Время переключения сеть - инвертор | мс |  | 4 |  |
| Защита от перегрузки |  |  |  | Наличие |
| Защита от перегрева |  |  |  | Наличие |
| Минимальная рабочая температура | °C |  | -25 |  |
| Максимальная рабочая температура | °C | +35 |  |  |
| Возможность установки в стойку типоразмера 19дюймов |  |  |  | Наличие |
| Функция автоматической зарядки подключенных АКБ |  |  |  | Наличие |
| Функция стабилизации выходного напряжения |  |  |  | Наличие |
| Функция источника бесперебойного питания |  |  |  | Наличие |
| Возможность регулировки значений стабилизации напряжения |  |  |  | Наличие |
| **11.1 Аккумуляторная батарея для ИБП (12/220В)** | шт | 2 |  |  |
| Расположение  |  |  |  | В грузовом отсеке |
| Ёмкость АКБ | А/ч | 100 |  |  |
| Тип АКБ |  |  |  | Гелевая, необслуживаемая |
| Максимальный ток АКБ | А | 200 |  |  |
| Срок службы | год | 10 |  |  |
| Устойчивость к глубокому разряду |  |  |  | наличие |
| **12.Блок беспроводной передачи данных**  | шт |  |  | 1 |
| Расположение блока передачи данных |  |  |  | В серверном шкафу в рабочем отсеке |
| Поддержка стандартов передачи данных по сетям сотовой связи |  |  |  | GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+(3G)/LTE-FDD(4G) |
| Поддержка стандартов беспроводной передачи (Wi-Fi) |  |  |  | IEEE 802.11b/g/n |
| Количество встроенных интерфейсов Ethernet | шт | 1 |  |  |
| Количество портов для SIM-карт | шт | 2 |  |  |
| Встроенные интерфейсы Ethernet: пропускная способность | Мбит |  |  | 10/100 |
| Поддержка сетевых функций DNS, DynDNS, SSH Server, SNMP, DHCP Server, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN, QoS  |  |  |  | Наличие |
| Поддержка создания туннелей GRE, IPSec и OpenVPN |  |  |  | Наличие |
| Минимальная рабочая температура | °C |  | -40 |  |
| Максимальная рабочая температура | °C | +65 |  |  |
| Количество SMA-разъемов для внешней антенны сотовой сети | шт | 2 |  |  |
| Количество SMA-разъемов для внешней антенны Wi-Fi | шт | 2 |  |  |
| Возможность крепления на DIN-рейку |  |  |  | Наличие |
| Комплектный блок питания для подключения блока связи к сети ~220В, 50 Гц |  |  |  | Наличие |
| Комплектная основная внешняя антенна на магнитном основании для передачи по сетям сотовой связи, расположенная на крыше автомобиля | шт | 1 |  |  |
| Коэффициент усиления внешней антенны для сотовой сети стандартов 3G/4G | dB | 5.5 |  |  |
| Дополнительная комплектная антенна для сотовой сети стандартов 3G/4G, установленная внутри автомобиля | шт | 1 |  |  |
| Комплектная основная внешняя антенна на магнитном основании для беспроводной передачи по Wi-Fi, расположенная на крыше автомобиля | шт | 1 |  |  |
| Коэффициент усиления внешней антенны для беспроводной сети Wi-Fi | dB | 30 |  |  |
| Дополнительная комплектная антенна для беспроводной передачи по Wi-Fi, расположенная в салоне автомобиля | шт | 1 |  |  |
| Ветровая нагрузка внешних антенн на крыше автомобиля | км/час | 170 |  |  |
| **13.Кондиционер**  | шт | 1 |  |  |
| Назначение |  |  |  | Кондиционер для поддержания температуры в рабочем отсеке |
| Расположение |  |  |  | На крыше автомобиля над рабочим отсеком |
| Функция нагрева воздуха  |  |  |  | Наличие |
| Функция охлаждения воздуха |  |  |  | Наличие |
| Холодопроизводительность кондиционера | Вт | 2200 |  |  |
| Теплопроизводительность кондиционера | Вт | 1200 |  |  |
| Энергопотребление | Вт |  | 1400 |  |
| Напряжение питания | В/Гц |  |  | 220/50 |
| **14.Аудиосистема в рабочем отсеке** |  |  |  | Наличие |
| **14.1.Усилитель мощности** | шт | 1 |  |  |
| Количество каналов усилителя мощности | шт | 2 |  |  |
| Номинальная выходная мощность при сопротивлении 4 Ом на канал | Вт | 120 |  |  |
| Номинальная выходная мощность при сопротивлении 2 Ом на канал | Вт | 180 |  |  |
| Диапазон воспроизводимых частот усилителем | кГц |  |  | 0,10-30 |
| Соотношения сигнал/шум усилителя | дБ | 95 |  |  |
| Коэффициент гармонических искажений усилителя | % |  | 0,01 |  |
| Защита от перегрева |  |  |  | Наличие |
| Защита от перегрузки |  |  |  | Наличие |
| Защита от короткого замыкания |  |  |  | Наличие |
| Размещение в рабочем отсеке в непосредственной близости с серверным шкафом |  |  |  | Наличие |
| Подключение электропитания 12В от аккумуляторов ИБП |  |  |  | Наличие |
| Подключение аудиовхода усилителя к аудиовыходу сервера |  |  |  | Наличие |
| **14.2.Аудиодинамики** | шт | 2 |  |  |
| Количество аудио полос динамика | шт | 2 |  |  |
| Номинальная мощность динамика | Вт | 80 |  |  |
| Частотный диапазон | кГц |  |  | 0,55-20 |
| Чувствительность | дБ | 91 |  |  |
| Диаметр динамика | см |  | 16.5 |  |
| Размещение в интерьере рабочего отсека  |  |  |  | Наличие |
| Подключение к усилителю мощности |  |  |  | Наличие |
| **15.Сигнализация автомобильная** | шт | 1 |  |  |
| Тип |  |  |  | Автосигнализация |
| Тип связи |  |  |  | Двухсторонняя |
| Шифрование канала связи |  |  |  | Наличие |
| Датчики воздействия |  |  |  | Наличие |
| Блокировка двигателя |  |  |  | Наличие |
| Режим антиограбления |  |  |  | Наличие |
| Возможность настройки автоматической постановки на охрану |  |  |  | Наличие |
| Охрана с работающим двигателем |  |  |  | Наличие |
| Максимальная дальность действия основного брелока | м | 2000 |  |  |
| Количество основных брелоков в комплекте | шт | 1 |  |  |
| Количество запасных брелоков в комплекте | шт | 1 |  |  |
| **16.Видеорегистратор** | шт | 1 |  |  |
| Экран |  |  |  | Наличие |
| Количество камер | шт | 1 |  |  |
| Количество каналов записи звука | шт | 1 |  |  |
| Поддержка записи видео в формате FullHD (1920х1080) |  |  |  | Наличие |
| Скорость видеозаписи | Кадр/с | 30 |  |  |
| Возможность циклической записи видеоданных |  |  |  | Наличие |
| Функция неразрывной видеозаписи (без временных пропусков) на всём протяжении работы видеорегистратора в рабочем режиме |  |  |  | Наличие |
| Угол обзора камеры по диагонали | Градус | 140 |  |  |
| Ночной режим |  |  |  | Наличие |
| Режим фотосъемки |  |  |  | Наличие |
| Материал линз |  |  |  | Стекло |
| Формат записи  |  |  |  | AVI |
| Видеокодек |  |  |  | H.264 |
| Питание |  |  |  | От встроенного аккумулятора,от бортовой сети автомобиля |
| Формат аккумулятора |  |  |  | Встроенный |
| Время работы от аккумулятора | мин | 15 |  |  |
| Диагональ экрана | дюйм | 2.5 |  |  |
| Сенсорный экран |  |  |  | Наличие |
| Подключение к компьютеру по USB |  |  |  | Наличие |
| Ёмкость поддерживаемых карт памяти microSD (microSDHC) до 32 ГБ | ГБ | 32 |  |  |
| Энергонезависимая память для видеозаписи | ГБ | 32 |  |  |
| Автоматический запуск видеорегистратора и старт видеозаписи при включении зажигания автомобиля |  |  |  | Наличие |
| **17.Сервер обработки** | шт | 1 |  |  |
| Назначение |  |  |  | Для распознавания ГРЗ с видеокамер, хранения и обработки данных, вывода интерфейса оператора, настройки оборудования  |
| Расположение |  |  |  | В серверном шкафу в рабочем отсеке |
| Комплект монтажа в стойку 19 дюймов |  |  |  | Наличие |
| Высота при установке в стойку | U |  | 2 |  |
| Количество процессоров | шт | 1 |  |  |
| Количество ядер процессора | шт | 6 |  |  |
| Жесткий диск | шт | 2 |  |  |
| Ёмкость жесткого диска | ТБ | 8 |  |  |
| Типоразмер жесткого диска | дюйм |  |  | 3.5 |
| Оперативная память | ГБ | 16 |  |  |
| Потребляемая мощность | Вт |  | 500 |  |
| Блок определения координат GPS/ Глонасс |  |  |  | Наличие |
| Пульт дистанционного управления положением видеокамер |  |  |  | Наличие |
| **Функциональные возможности Специального транспорта** |
| Возможность передвижения по дорогам общего пользования |  |  |  | Наличие |
| Корректное отключение оборудования и сохранение данных при внезапном отключении питания.  |  |  |  | Наличие |
| Автоматическое восстановление рабочего режима после отключения питания и его повторного включения |  |  |  | Наличие |
| Конструкцией Специального транспорта предусмотрено обеспечение легкого доступа к элементам, подлежащим сервисному и регламентному обслуживанию |  |  |  | Наличие |
| Функция распознавания ГРЗ по видеоданным с камер, хранение и обработка данных |  |  |  | Наличие |
| Хранения и обработка результатов распознавания ГРЗ |  |  |  | Наличие |
| Сбор и хранение статистической информации о количестве зафиксированных ГРЗ, местах размещения, количестве выявленных совпадений по базам данных |  |  |  | Наличие |
| Возможность определения географических координат сервером обработки с использованием приемника спутниковой навигации |  |  |  | Наличие |
| Возможность автоматической синхронизации встроенных часов сервера обработки с сервером точного времени и с системой спутниковой навигации |  |  |  | Наличие |
| Возможность загрузки оперативных розыскных баз в формате таблицы XLS и XLSX (согласно Приложению № 3 к Техническому заданию) в память сервера обработки и проверка по этим базам всех ГРЗ, попадющих в зону контроля видеокамер Специального автотранспорта |  |  |  | Наличие |
| Результаты поиска по базам сохраняются в информации о цели и выводятся в интерфейс оператора в режиме реального времени |  |  |  | Наличие |
| Звуковое оповещение оператора при срабатывании совпадения по базам розыска |  |  |  | Наличие |
| Возможность разграничения прав доступа к функционалу оборудования Специального транспорта |  |  |  | Наличие |
| Функция записи видео с обзорных камер и дополнительных каналов распознающих камер |  |  |  | Наличие |
| Онлайн просмотр видео с камер в интерфейсе оператора |  |  |  | Наличие |
| Обеспечивается возможность индивидуального указания для каждой видеокамеры направления съёмки и месторасположения |  |  |  | Наличие |
| Возможность удалённой настройки параметров видеокамер с рабочего места оператора (рабочее место №1) |  |  |  | Наличие |
| Просмотр архивных видеозаписей за выбранную дату и время |  |  |  | Наличие |
| Возможность просмотра и экспорта видеозаписи  |  |  |  | Наличие |
| Возможность работы видеозаписи в режиме кольцевого буфера, при заполнении которого поступающие данные записываются поверх наиболее ранних данных. |  |  |  | Наличие |

1. **Требования качеству товара, сроку и объему предоставления гарантий качества Товара**

Гарантия распространяется на все поставляемые товары и должна составлять не менее 12 месяцев со дня поставки, на транспортное средство сроком не менее 36 месяцев или на пробег не менее 100 тысяч км. Срок гарантийных обязательств на оборудование не может быть менее срока гарантийных обязательств изготовителя Товара.

1. **Требования к документации к поставляемому Товару**

При поставке Товара Поставщиком предоставляются следующие документы:

1) Свидетельство о присвоении Международного идентификационного кода изготовителя транспортного средства (WMI);

2) Сертификаты соответствия требованиям нормативных документов: ГОСТ Р 51709-2001; ГОСТ Р 52033-2003; ГОСТ Р 52160-2003; ГОСТ Р 54942-2012; ГОСТ 9.105-80; ГОСТ 9.402-2004; «Правила оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств», утвержденные постановлением Правительства РФ от 11.04.2001 г. №290;

3) Сертификат официального дилера завода-изготовителя;

4) ПТС Паспорт транспортного средства с возможностью постановки на учёт в органах ГИБДД;

5) Одобрение типа транспортного средства на автомобиль специальный;

6) Паспорта на оборудование, входящее в состав Специально транспорта (при наличии);

7) Сервисная книжка траспортного средства;

8) Руководства по эксплуатации оборудования (при наличии);

9) Руководство по эксплуатации транспортного средства;

10) Иные документы, предусмотренные разработчиком (при наличии).

1. **Применяемые сокращения:**

Специальный автотранспорт – специальный автотранспорт, оборудованный средствами видеонаблюдения и фиксации государственных регистрационных знаков транспортных средств;

ТС - транспортное средство;

ГРЗ – государственный регистрационный знак;

ПДД – правила дорожного движения;

ФБ – фоторадарный блок;

АКБ – аккумуляторная батарея;

ИБП - источник бесперебойного питания;

ПТС – паспорт транспортного средства;

ИК-прожектор – инфракрасный прожектор.

**Приложение №1 к Техническому заданию**

**Компоновка оборудования и элементов интерьера**

 **Приложение № 2 к Техническому заданию**

**Организация сети ~220В** **Приложение № 3 к Техническому заданию**

**Формат таблицы загрузки базы данных розыска**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер ТС** | **Модель ТС** | **Причина остановки 1** | **Причина остановки 2** |
| А000АА00 | Москвич |  |  |
| О000ОО00 | Жигули |  |  |

**III.** **Проект контракта**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуем\_\_ в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующ\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуем\_\_ в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующ\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Контракт о нижеследующем:

**1. Предмет Контракта**

1.1. Предметом настоящего Контракта является **поставка специального автотранспорта, оборудованного средствами видеонаблюдения и фиксации государственных регистрационных знаков транспортных средств** (далее – Товар) на условиях и в сроки, предусмотренные настоящим Контрактом.

1.2. Требования к Товару установлены в Техническом задании (Приложение к Контракту).

1.3. Источник финансирования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.4. Идентификационный код закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2. Место и сроки доставки Товара**

2.1. Место доставки Товара: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.2. Срок поставки Товара: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**3. Обязанности Сторон**

3.1. Поставщик обязан:

3.1.1. Поставить Товар, предусмотренный настоящим Контрактом, в соответствии с Техническим заданием (Приложение к Контракту).

3.1.2. Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта, а также к установленному контрактом сроку обязан предоставить заказчику результаты поставки товара, предусмотренные контрактом, при этом заказчик обязан обеспечить приемку поставленного товара в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее - Федеральный закон).

3.2. Поставщик не должен:

3.2.1. Без предварительного письменного согласия Заказчика использовать какую-либо контрактную документацию, кроме как в целях реализации настоящего Контракта.

3.2.2. Ни полностью, ни частично передавать свои обязательства по настоящему Контракту без уведомления Заказчика.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Своевременно оплатить надлежащим образом поставленный Товар в размере и сроки, определенные п. 4 «Цена Контракта и порядок оплаты».

3.3.2. Своевременно сообщать в письменной форме Поставщику о недостатках, обнаруженных в ходе поставки Товара или приемки исполненных обязательств.

3.3.3. Требовать от Поставщика предоставления надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих исполнение обязательств.

3.3.4. Для проверки предоставленных поставщиком результатов, предусмотренных контрактом, в части их соответствия условиям контракта заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных контрактом, может проводиться заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом.

**4. Цена Контракта и порядок оплаты**

4.1. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Контрактом.

4.2. Цена Контракта составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** рубл\_\_. \_\_\_\_ копеек.

 4.3. Цена включает в себя стоимость товара, все налоги, таможенные пошлины и другие обязательные платежи, выплаченные или подлежащие выплате, оплату транспортных расходов и погрузо-разгрузочных работ, страхования и прочих расходов, связанных с доставкой товара к месту поставки.

 4.4. Форма, сроки и порядок оплаты: Оплата осуществляется Заказчиком на основании выставленных платежных документов в течение 30 (тридцати) дней с даты подписания Заказчиком документов о приемке товара.

4.5. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации заказчиком.

**5. Ответственность Сторон**

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

5.2. 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.

5.3. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом. Размер штрафа устанавливается контрактом в виде фиксированной суммы:

за каждый факт неисполнения заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, **размер штрафа** устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

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

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

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

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

5.4. В случае просрочки исполнения поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, заказчик направляет поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.5. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения указанного обязательства, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных поставщиком.

5.6. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом. Размер штрафа устанавливается контрактом в виде фиксированной суммы:

за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения **поставщиком** обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, **размер штрафа** устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке (за исключением случаев, предусмотренных [пунктами 5.7](#Par11) – [5.10](#Par25) настоящего Контракта):

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.

5.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения **поставщиком** обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным по результатам определения поставщика в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

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

б) 2 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 10 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 10 млн. рублей до 20 млн. рублей (включительно).

5.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения **поставщиком** обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом), предложившим наиболее высокую цену за право заключения контракта, размер штрафа, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

а) 10 процентов начальной (максимальной) цены контракта в случае, если начальная (максимальная) цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

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

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

5.9. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения **поставщиком** обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

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

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

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

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

5.10. В случае, если в соответствии с частью 6 статьи 30 Федерального закона контрактом предусмотрено условие о гражданско-правовой ответственности поставщиков за неисполнение условия о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в виде штрафа, штраф устанавливается в размере 5 процентов объема такого привлечения, установленного контрактом.

5.11. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

5.12. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

5.13. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

**6. Обеспечение исполнения Контракта**

6.1. Обеспечение исполнения настоящего Контракта предоставляется Поставщиком на сумму \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. \_\_ коп. Способ обеспечения исполнения Контракта определяется Поставщиком самостоятельно.

6.2. В ходе исполнения Контракта Поставщик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта, при этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

6.3. Возврат денежных средств внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта (если такая форма обеспечения исполнения Контракта применена Поставщиком) производится в течение 30 дней со дня полного надлежащего исполнения Поставщиком обязательств по Контракту, при условии соблюдения условий Контракта на основании письменного требования Поставщика.

6.4. В банковскую гарантию включается 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.

**7. Порядок приемки Товара**

7.1. Передаточные документы (счет-фактура, накладная или универсальный передаточный документ) предоставляются Поставщиком Заказчику в день поставки.

7.2. Представитель Поставщика письменно сообщает Заказчику о необходимости проведения приемки товара заблаговременно, но не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до начала проведения этой приемки.

7.3. Приемка товара, а также подписание передаточных документов осуществляется Заказчиком не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента поставки товара Заказчику.

7.4. В процессе приемки Заказчиком проверяется соответствие поставленного товара условиям контракта.

Приемка Заказчиком поставленных по настоящему контракту товаров производится с участием уполномоченных лиц Заказчика и Поставщика в порядке, определенном настоящим Контрактом.

До подписания передаточных документов обеими сторонами Поставщик предоставляет сопроводительную документацию.

До принятия товара Поставщик несет ответственность за риск случайного уничтожения и повреждения поставляемого товара.

7.5. В случае обнаружения Заказчиком дефектов или несоответствий при приемке товара Сторонами в течение 3 (трех) рабочих дней составляется Двусторонний акт (составляется в произвольной форме) с перечнем выявленных недостатков и необходимых доработок. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Поставщик обязан командировать своего представителя не позднее 3 (трех) дней со дня получения письменного извещения Заказчика. После подписания Двустороннего акта Поставщик обязан в срок установленный Заказчиком, своими силами, без увеличения цены контракта принять исчерпывающие меры по их устранению.

7.6. В случае отказа Поставщика подписать Двусторонний акт или уклонения от его подписания по любой причине (отсутствие ответственного лица, отсутствие Поставщика по указанному им месту нахождения и др.) акт составляется в отсутствие Поставщика. При этом Заказчик вправе для устранения недостатков привлечь в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о контрактной системе, другую организацию с последующей оплатой понесенных расходов за счет средств Поставщика (в том числе предусмотренных для выплаты ему по контракту).

7.7. Заказчик, обнаруживший недостатки в работе Поставщика при приемке товара, вправе ссылаться на них только в случаях, если в акте были оговорены указанные недостатки либо возможность последующего предъявления требований об их устранении.

7.8. Заказчик, принявший товар Поставщика без проверки, лишается права ссылаться на дефекты, которые могли и должны были быть установлены при обычных условиях приемки товара по настоящему контракту (явные недостатки).

7.9. Заказчик, обнаруживший после приемки товара отступления от условий настоящего Контракта или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Поставщиком, обязан известить об этом Поставщика в разумный срок после их обнаружения.

7.10. При возникновении между Заказчиком и Поставщиком спора по поводу недостатков или их причин по требованию любой из сторон настоящего контракта должна быть назначена экспертиза.

В случае, если по результатам экспертизы установлены нарушения требований контракта по вине Поставщика, Поставщик возмещает Заказчику расходы по проведению экспертизы.

Если экспертизой установлено отсутствие нарушений Поставщиком условий настоящего контракта или причинной связи между действиями Поставщика и обнаруженными недостатками, то расходы по проведению экспертизы несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами контракта – обе стороны поровну.

7.11. При обоснованности претензий Заказчика Поставщик обязан за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки устранить дефекты, либо при необходимости заменить товар.

7.12.После надлежащего уведомления Поставщиком Заказчика о готовности к передаче товара и при уклонении Заказчика от принятия товара и если такое уклонение повлекло за собой нарушение сроков исполнения контракта Поставщиком, риск случайной гибели или случайного повреждения товара признается перешедшим к Заказчику с момента, когда передача товара по условиям настоящего контракта должна была состояться.

7.13. После приемки товара, устранения дефектов сторонами подписываются передаточные документы.

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

8.1. Контракт может быть изменен по соглашению Сторон при снижении цены контракта без изменения предусмотренного контрактом количества товара, качества товара и иных условий контракта.

8.2. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством РФ.

8.3. Контракт прекращает свое действие с момента, когда Стороны достигли соглашения о расторжении заключенного между ними контракта.

8.4. Последствия расторжения настоящего контракта определяются взаимным соглашением его Сторон или судом по требованию любой из Сторон контракта.

**9. Разрешение споров**

Споры, которые могут возникнуть при исполнении условий настоящего Контракта, Стороны вправе разрешать в порядке досудебного разбирательства (путем направления претензий, переговоров, обмена письмами, уточнением условий Контракта, составлением необходимых протоколов, дополнений и изменений, обмена факсами и др.) или передать спорный вопрос на разрешение в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, по месту нахождения Заказчика.

**10. Заключительные положения**

10.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон.

10.2. В соответствии с условиями Контракта любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой Стороне, высылается в виде письма или факса с письменным подтверждением по адресу другой Стороны.

Уведомление вступает в силу после доставки или в день, указанный в уведомлении, в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10.3. Все приложения к настоящему Контракту составляют его неотъемлемую часть.

10.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны будут руководствоваться действующим гражданским законодательством Российской Федерации.

10.5. Срок действия настоящего Контракта устанавливается со дня заключения Контракта до надлежащего выполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

**11. Приложения**

К настоящему Контракту прилагаются:

Приложение – Техническое задание.

**12. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Поставщик:** |

**Приложение**

**к контракту**

 **от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Техническое задание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Поставщик:** |

**IV.** **Обоснование начальной (максимальной) цены контракта**

**Предмет контракта:** Поставка специального автотранспорта, оборудованного средствами видеонаблюдения и фиксации государственных регистрационных знаков транспортных средств

**Заказчик:** КУ ВО «Центр обеспечения региональной безопасности».

**Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** «Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка), п.1 ч.1 ст. 22 Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Реквизиты источников информации:

1) Коммерческое предложение Поставщик 1 - письмо от 27.08.2018 исх. № 1/27/08/2018, предлагаемая стоимость 1 единицы товара составляет 3099200,00 рублей.

2) Коммерческое предложение Поставщик 2 - письмо от 28.08.2018 исх. № 809, предлагаемая стоимость 1 единицы товара составляет 3150000,00 рублей.

3) Коммерческое предложение Поставщик 3 - письмо от 31.08.2018 исх. № 83, предлагаемая стоимость 1 единицы товара составляет 3350800,00 рублей.

**Расчет НМЦК:**

1. **НМКЦ.** **=** **1/3 х (3099200 руб. + 3150000 руб. + 3350800 руб.) = 1/3 х 9600000 руб. х 1 = 3200000 руб.**

Начальная (максимальная) цена контракта, в соответствии с коммерческими предложениями составляет – **3 200 000,00** рублей. Проведены расчеты однородности использованных цен, среднее квадратичное отклонение составило 156,12, коэффициент вариации цен составляет 6,24 % соответственно, что меньше 33%, следовательно, использованные цены однородны.

**Дата подготовки обоснования НМЦК:** 10 сентября 2018 года.

Контрактный управляющий\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Прилуцкая