#### Контракт № 74

#### на поставку стационарных программно-аппаратных комплексов фотовидеофиксации (Идентификационный код закупки № 223312335189331230100100100012640242)

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | г. Белгород |

Муниципальное казенное учреждение «Белгородское парковочное пространство», именуемое в дальнейшем, «Заказчик», в лице директора Мещерякова Сергея Александровича, действующего на основании Устава с одной стороны, и ООО «Кибер-Телеком», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Разживина Сергея Юрьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О Контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и иного законодательства Российской Федерации и Белгородской области и города Белгорода, на основании результатов проведения закупки для нужд бюджетного учреждения путем проведения электронного аукциона **№ 0126300035822001210** от 09.12.2022 г., заключили настоящий контракт (далее - «Контракт») о нижеследующем:

1.Предмет Контракта

* 1. Поставщик обязуется поставить стационарные программно-аппаратные комплексы фотовидеофиксации (наименование по ОКПД2 26.40.33.190 - Аппаратура записи и воспроизведения изображения прочая) (далее - Товар), а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом.
  2. Наименование, количество и иные характеристики поставляемого Товара указаны в спецификации (приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью Контракта; требования к поставке, безопасности, функциональным задачам и характеристикам товара, указаны в Техническом задании (Приложение №2), являющимся неотъемлемой частью Контракта.

##### Цена Контракта и порядок расчетов

* 1. Цена Контракта составляет 42 999 999 (сорок два миллиона девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот девяносто девять) руб. 60 коп., НДС не облагается.
  2. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Поставщику, 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.
  3. Цена Контракта включает в себя: стоимость Товара, расходы, связанные с доставкой, разгрузкой - погрузкой, размещением в местах хранения Заказчика, стоимость упаковки (тары), маркировки, страхование, таможенные платежи (пошлины), НДС, другие установленные налоги, сборы и иные расходы, связанные с исполнением Контракта.
  4. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта, за исключением случаев, установленных Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Контрактом.

Цена Контракта может быть снижена по соглашению Сторон без изменения, предусмотренного Контрактом количества и качества поставляемого Товара и иных условий Контракта.

* 1. Источник финансирования Контракта - бюджет городского округа «Город Белгород».
  2. Расчеты между Заказчиком и Поставщиком производятся в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара.
  3. Оплата по Контракту осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в Контракте. В случае изменения расчетного счета Поставщик обязан в трехдневный срок с момента изменения расчетного счета в письменной форме сообщить об этом Заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте счет Поставщика, несет Поставщик.
  4. Заказчик вправе принять решение об удержании суммы неисполненных Поставщиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», из суммы, подлежащей оплате Поставщику.

##### Порядок, сроки и условия поставки и приемки Товара

* 1. Поставщик самостоятельно доставляет Товар Заказчику по адресу: г. Белгород, ул. Вокзальная, 33А (далее - место доставки), в срок с момента заключения Контракта в течение 10 календарных дней, но не позднее 27 декабря 2022 года.

Поставщик не менее чем за 2 дня до осуществления поставки Товара уведомляет Заказчика о времени и дате доставки Товара в место доставки.

* 1. Приемка товара осуществляется в месте поставки, указанном в п 3.1 Контракта. Заказчик проверяет поставленный товар на соответствие требованиям технического задания и требованиям условия контракта, а также наличие документов, указанных в п. 1 технического задания.
  2. Поставщик в течение 1 (одного) рабочего дня с момента поставки товара, формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Поставщика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке, который должен содержать:

а) включенные в контракт идентификационный код закупки, наименование, место нахождения Заказчика, наименование объекта закупки, место поставки товара, информацию о Поставщике, предусмотренную подпунктами "а", "г" и "е" части 1 статьи 43 Федерального закона № 44-ФЗ, единицу измерения поставленного товара;

б) наименование поставленного товара;

в) наименование страны происхождения поставленного товара;

г) информацию о количестве поставленного товара;

д) стоимость исполненных поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, с указанием цены за единицу поставленного товара;

е) иную информацию с учетом требований, установленных в соответствии с частью 3 статьи 5 Федерального закона № 44-ФЗ.

3.4. К документу о приемке могут прилагаться документы, которые считаются его неотъемлемой частью. При этом в случае, если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет информация, содержащаяся в документе о приемке;

3.5. Оформление документа о приемке осуществляется после предоставления Поставщиком обеспечения гарантийных обязательств в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=1F465AC30BCDABF8E0E19DA78E9F2A3633DE094F29A0F44A57073AC66D2E5FE26BB3479FA5AA65A1AF478CFD63XF48M) № 44-ФЗ.

3.6. Документ о приемке, подписанный Поставщиком, не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе автоматически с использованием единой информационной системы направляется Заказчику. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Поставщиком, считается дата размещения такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен заказчик.

3.7. В срок, не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с п. 3.5 Контракта, Заказчик (за исключением случая создания приемочной комиссии в соответствии с частью 6 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ) осуществляет одно из следующих действий:

а) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

3.8. В случае создания в соответствии с частью 6 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ приемочной комиссии не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке:

а) члены приемочной комиссии подписывают усиленными электронными подписями поступивший документ о приемке или формируют с использованием единой информационной системы, подписывают усиленными электронными подписями мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа. При этом, если приемочная комиссия включает членов, не являющихся работниками Заказчика, допускается осуществлять подписание документа о приемке, составление мотивированного отказа от подписания документа о приемке, подписание такого отказа без использования усиленных электронных подписей и единой информационной системы;

б) после подписания членами приемочной комиссии документа о приемке или мотивированного отказа от подписания документа о приемке Заказчик подписывает документ о приемке или мотивированный отказ от подписания документа о приемке усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает их в единой информационной системе. Если члены приемочной комиссии не использовали усиленные электронные подписи и единую информационную систему, Заказчик прилагает подписанные ими документы в форме электронных образов бумажных документов;

3.9. Датой поступления Поставщику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения таких документов о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Поставщик.

3.10. В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Поставщик вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном частью 13 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ.

3.11. Датой приемки поставленного товара считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

3.12. Внесение исправлений в документ о приемке, оформленный в соответствии с частью 13 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ, осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Поставщика, Заказчика, и размещения в единой информационной системе исправленного документа о приемке.

* 1. Заказчик проводит проверку соответствия наименования, количества и иных характеристик поставляемого Товара, сведениям, содержащимся в сопроводительных документах Поставщика.
  2. Во всех случаях, влекущих возврат Товара Поставщику, Заказчик обязан обеспечить сохранность этого Товара до момента фактического его возврата. Возврат (замена) Товара осуществляется силами и за счет средств Поставщика. Расходы, понесенные Заказчиком в связи с принятием Товара на ответственное хранение и (или) его возвратом (заменой), подлежат возмещению Поставщиком.
  3. Право собственности и риск случайной гибели или порчи Товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента приемки Товара Заказчиком и подписания Сторонами документа о приемке.

##### Взаимодействие Сторон

* 1. Поставщик обязан:
     1. поставить Товар в порядке, количестве, в срок и на условиях, предусмотренных Контрактом, а также приложениями №№ 1, 2;
     2. обеспечить соответствие поставляемого Товара требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), сертификации, лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации и Контрактом;
     3. обеспечить за свой счет устранение выявленных недостатков Товара или осуществить его соответствующую замену в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом;
     4. в случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта осуществить действия в порядке, предусмотренном пунктом ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
     5. предоставить Заказчику информацию обо всех соисполнителях, заключивших договор или договоры с Поставщиком, цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены Контракта, не позднее 10 дней с даты заключения Поставщиком таких договоров;
     6. предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету Контракта, а также своевременно предоставлять Заказчику достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта;
  2. Поставщик вправе:
     1. требовать от Заказчика произвести приемку Товара в порядке и в сроки, предусмотренные Контрактом;
     2. требовать своевременной оплаты на условиях, установленных Контрактом, надлежащим образом поставленного и принятого Заказчиком Товара;
     3. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством;
     4. требовать возмещения убытков, уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с разделом 6 Контракта;
     5. по согласованию с Заказчиком (путем заключения дополнительного соглашения) поставить Товар, качество, технические и функциональные характеристики которого являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте (за исключением случаев, которые предусмотрены и нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с частью 6 статьи 14 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
  3. Заказчик обязуется:
     1. обеспечить своевременную приемку и оплату поставленного Товара надлежащего качества в порядке и сроки, предусмотренные Контрактом;
     2. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случае, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Поставщик и (или) поставляемый Товар перестал соответствовать установленным извещением об осуществлении закупки, требованиям к участникам закупки и (или) поставляемому товару или представил недостоверную информацию о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого Товара таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Поставщика;
     3. в случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта осуществить действия в порядке, предусмотренном ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
     4. требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с разделом 6 Контракта;
     5. провести экспертизу поставленного Товара для проверки его соответствия условиям Контракта в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
  4. Заказчик вправе:
     1. требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств по Контракту;
     2. требовать от Поставщика своевременного устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки, так и в течение гарантийного периода;
     3. проверять ход и качество выполнения Поставщиком условий Контракта без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Поставщика;
     4. требовать возмещения убытков в соответствии с разделом 6 Контракта, причиненных по вине Поставщика;
     5. предложить увеличить или уменьшить в процессе исполнения Контракта количество Товара, предусмотренного Контрактом, не более чем на десять процентов и соответственно пропорционального изменения цены контракта, в порядке и на условиях, установленных Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
     6. отказаться от приемки и оплаты Товара, не соответствующего условиям Контракта;
     7. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством;
     8. до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта провести экспертизу поставленного Товара с привлечением экспертов, экспертных организаций.

##### Качество Товара

* 1. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар соответствует требованиям, установленным Контрактом.
  2. Поставщик гарантирует безопасность Товара в соответствии с требованиями, установленными к данному виду товара правом Евразийского экономического союза и законодательством Российской Федерации.
  3. Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими стандартами.

Поставщик поставляет Товар в упаковке завода-изготовителя, позволяющей транспортировать его любым видом транспорта на любое расстояние, предохранять от повреждений, загрязнений, утраты товарного вида и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения.

* 1. Требования к гарантии качества Товара, к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию Товара, к расходам на эксплуатацию Товара указаны в Техническом задании (Приложение № 2).
  2. Требования к предоставлению гарантии производителя и (или) Поставщика Товара и к сроку действия такой гарантии указаны в Техническом задании (Приложение № 2).

##### Ответственность Сторон

##### 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.

##### Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом. Размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации № 1042 от 30.08.2017 г. «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063» (далее - постановление Правительства № 1042 от 30.08.2017 г.)

##### За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

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

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

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

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

6.5. 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).

6.6. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта *(отдельного этапа исполнения контракта)*, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом *(соответствующим отдельным этапом исполнения контракта)* и фактически исполненных поставщиком (подрядчиком, исполнителем), за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

6.7. 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 порядке, установленном постановление Правительства № 1042 от 30.08.2017 г.), за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов.

6.8. 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 следующем порядке (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 6.9,6.10):

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).

6.9. 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 рассчитывается в порядке, установленном настоящими Правилами, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, и устанавливается в следующем порядке:

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

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

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

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

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

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

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

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

6.10. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается 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.

6.11. 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.

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

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

##### Обеспечение исполнения Контракта

* 1. Обеспечение исполнения Контракта устанавливается в размере 2 149 999 (два миллиона сто сорок девять тысяч девятьсот девяносто девять) рублей 98 коп. - 5% от начальной (максимальной) цены контракта, предложенной участником закупки.

В случае если Контрактом предусмотрены отдельные этапы его исполнения размер обеспечения исполнения Контракта в ходе исполнения Контракта подлежит уменьшению в порядке и случаях, которые предусмотрены пунктами 7.6 и 7.7 Контракта.

* 1. Исполнение Контракта обеспечивается предоставлением независимой гарантией, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», 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, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

* 1. Денежные средства, внесенные Поставщиком в качестве обеспечения исполнения Контракта, в том числе часть этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с пунктами 7.1, 7.5 и 7.6 Контракта, возвращаются Поставщику в срок 30 календарных дней с даты исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом (если такая форма обеспечения исполнения Контракта применяется Поставщиком).
  2. В независимую гарантию включается условие об обязанности гаранта уплатить Заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования Заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским [кодексом](consultantplus://offline/ref=F009FECC1091624851B6680A57D7D4974BAC887A4905E26C4E13BD701B6237052FAD20784BC76BA27C8BFEBB342B057E04F9943A57D3B8xAP7L) Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.
  3. 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 пунктами 7.6 и 7.7 Контракта.
  4. Размер обеспечения исполнения Контракта уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Поставщиком обязательств по поставке Товара или об исполнении им отдельного этапа исполнения Контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в реестр контрактов, предусмотренный статьей 103 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее - реестр контрактов). Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены Контрактом. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требование Заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения Контракта, рассчитанного Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в реестре контрактов. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Заказчиком, по заявлению Поставщика ему возвращаются Заказчиком в установленный в пункте 7.3 Контракта срок денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения Контракта, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в реестре контрактов.
  5. Предусмотренное пунктами 7.1 и 7.5 Контракта уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Поставщиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с разделом 6 Контракта, а также приемки Заказчиком поставленного Товара, результатов отдельного этапа исполнения Контракта в объеме выплаченного аванса (если Контрактом предусмотрена выплата аванса) либо в объеме, превышающем выплаченный аванс (если в соответствии с законодательством Российской Федерации расчеты по Контракту в части выплаты аванса подлежат казначейскому сопровождению). Такое уменьшение не допускается в случаях, определенных Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 7.3 статьи 96 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
  6. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций, Поставщик обязан предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены пунктами 7.1, 7.5, 7.6 и 7.7 Контракта.
  7. Уменьшение в соответствии с пунктами 7.1 и 7.5 Контракта размера обеспечения исполнения Контракта, предоставленного в виде независимой гарантии, осуществляется Заказчиком путем отказа от части своих прав по этой гарантии. При этом датой такого отказа признается дата включения предусмотренной пунктом 7.6 Контракта информации в реестр контрактов.
  8. В случае предоставления нового обеспечения исполнения Контракта в соответствии с пунктами 7.5 и 7.8 Контракта возврат независимой гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную независимую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.
  9. Положения настоящего раздела Контракта не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

##### Обеспечение гарантийных обязательств

* 1. Обеспечение гарантийных обязательств предоставляется Поставщиком до оформления структурированного документа о приемке (за исключением отдельного этапа исполнения контракта) поставленного Товара.
  2. Обеспечение гарантийных обязательств устанавливается в размере 429 999 (четыреста двадцать девять тысяч девятьсот девяносто девять)рублей 00 коп., что составляет1% от начальной (максимальной) цены Контракта.
  3. Гарантийные обязательства обеспечиваются предоставлением независимой гарантии, выданной лицами, указанными в части 1 статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и соответствующей требованиям [статьи 45](consultantplus://offline/ref=C855070727A604B901B9749FD380C0FAE28F1899BECD32A65B9C511AC75E3082226071F2AAD97ED0E94A9990B4F3CE6FC2D53BD519F2H) Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», 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, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=C855070727A604B901B9749FD380C0FAE28F1899BECD32A65B9C511AC75E3082306029FAAEDA3481AA019692BE1EFDH) от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со [статьей 95](consultantplus://offline/ref=C855070727A604B901B9749FD380C0FAE28F1899BECD32A65B9C511AC75E3082226071F6ACD32981A414C0C3F8B8C36AD4C93BD08C6E61E211F2H) Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

* 1. В независимую гарантию включается условие об обязанности гаранта уплатить заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским [кодексом](consultantplus://offline/ref=7FE833885F1386887F896DB454813718616E210BC55F8D30797BE6F3E9E921B1301534F8AF2005C161B63E1F8329BE47689D98AA2C9737B4oEI) Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.
  2. Поставщик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

##### Обстоятельства непреодолимой силы

* 1. Стороны не несут ответственность за полное или частичное неисполнение предусмотренных Контрактом обязательств, если такое неисполнение связано с обстоятельствами непреодолимой силы.
  2. В случае если надлежащее исполнение Стороной предусмотренных Контрактом обязательств оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, такая Сторона не позднее 3 (трех) дней с момента их наступления в письменной форме извещает другую Сторону с приложением документов, удостоверяющих факт наступления указанных обстоятельств.
  3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Стороны вправе расторгнуть Контракт, и в этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.
  4. Подтверждением наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является письменное свидетельство уполномоченных органов или уполномоченных организаций.

##### Рассмотрение и разрешение споров

* 1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из Контракта между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.
  2. Претензия оформляется посредством единой информационной системы путем направления электронного уведомления в порядке, предусмотренном статьей 94 Федерального закона № 44-ФЗ. Такое уведомление формируются с использованием единой информационной системы, подписывается усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, Поставщика, и размещается в единой информационной системе без размещения на официальном сайте.

В претензии перечисляются допущенные при исполнении Контракта нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

* 1. Срок рассмотрения претензии не может превышать 10 (десять) дней.

Иная переписка Сторон может осуществляться в виде писем или телеграмм, а в случаях направления телекса, факса, иного электронного сообщения - с последующим предоставлением оригинала документа.

* 1. При неурегулировании Сторонами спора в досудебном порядке, спор разрешается в судебном порядке в Арбитражном суде Белгородской области.

##### Срок действия и порядок расторжения Контракта

* 1. Контракт вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует по 31 декабря 2022 г. Окончание срока действия Контракта не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Контракту.
  2. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации в порядке, предусмотренном статьей 95 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

##### Прочие положения

* 1. Во всем, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.
  2. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, а также в случае реорганизации она обязана в течение десяти дней письменно известить об этом другую Сторону.
  3. Внесение изменений и дополнений, не противоречащих законодательству Российской Федерации, в условия Контракта осуществляется путем заключения Сторонами в письменной форме дополнительных соглашений к Контракту, которые являются его неотъемлемой частью.
  4. Изменение условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и иных предусмотренных законом или подзаконными актами закона о контрактной системе случаях.
  5. При исполнении Контракта не допускается перемена Поставщика, за исключением случая, если новый поставщик является правопреемником Поставщика вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

Передача прав и обязанностей по Контракту правопреемнику Поставщика осуществляется путем заключения соответствующего дополнительного соглашения к Контракту.

* 1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету Контракта, и ставших им известными в ходе исполнения Контракта.
  2. Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями Сторон.

##### Перечень приложений

13.1. Неотъемлемой частью Контракта является следующие приложения:

- спецификация [(приложение № 1)](#P1909);

- техническое задание [(приложение № 2)](#P1963);

- перечень цен единиц товаров [(приложение № 3)](#P1963).

Адреса и банковские реквизиты Сторон

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК:  МКУ «Белгородское парковочное пространство  Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. Вокзальная, д. 33 а  ИНН 3123351893КПП 312301001  УФК по Белгородской области (МКУ «БПП», л/с 03899204541)  Отделение Белгород г. Белгород  БИК 011403102  Р/с 03231643147010002600  Кор.счет 40102810745370000018  ОКТМО 14701000  ОГРН 1143123016178  **От заказчика**  **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Мещеряков** | ПОСТАВЩИК:  ООО «Кибер-Телеком»  Юридический адрес: 153000, г. Иваново, ул. Панина,д. 26а, пом. 17  Почтовый адрес: 153013, г. Иваново, ул. Панина,д. 26а, пом. 17  ИНН 3702651560 КПП 370201001  ОГРН 1113702017032  Ивановское отделение № 8639 ПАО Сбербанк  БИК 042406608  Р/с 40702810817000016289  К/с 30101810000000000608  **От поставщика**  **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ю. Разживин** |

**Приложение № 1 к Контракту**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № 74**

# Спецификация

на поставку стационарных программно-аппаратных комплексов фотовидеофиксации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики поставляемого товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена, руб.** | **Сумма, руб.** |
| 1. | Комплекс программно-аппаратный «SOVA-M»  (страна происхождения Российская Федерация) | | **№ п/п** | **Наименование (характеристики) показателя** | **Значения показателей, а также значения неизменных показателей** | | --- | --- | --- | |  | Дальность фотофиксации ТС, в т.ч. в ночном режиме, и распознавание ГРЗ, м | 150 | |  | Пределы допустимой абсолютной погрешности синхронизации текущего времени измерителя с шкалой времени UTC (SU), сек. | ±1 | |  | Интервал между поверками | 2 года | |  | Диапазон рабочих температур, 0С | минимальная – -30  максимальная – +50 | |  | Вероятность полного распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств (движущихся или неподвижных), % | 93 | |  | Вероятность условного распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств (движущихся или неподвижных), % | 95 | |  | Вероятность ошибок распознавания, % | 4 | |  | Вероятность пропуска транспортных средств, % | 5 | |  | Вероятность появления дубликатов и фантомов, % | 0,5 | |  | Повышенная защита от механических воздействий (антивандальное исполнение) | Наличие | |  | Обеспечение возможности круглосуточной работы | Наличие | | **Технические характеристики фотовидеоблока** | | | |  | Камера для формирования изображения | Наличие | |  | Углы обзора | \*по горизонтали –  от 0° до 360° \*по вертикали –  от -15° до 90° | |  | Разрешение изображения, P | 1080 (1920x1080) | |  | Кратность зума объектива | 20х | |  | ИК-подсветка | Наличие | |  | Дальность ИК-подсветки, м | 150 | |  | Пылевлагозащита, IPxx | стандарт IP55 | |  | Материал корпуса | металл c антикоррозийным покрытием | |  | Кронштейн для крепления на опорах стационарного электрического освещения | Наличие | |  | Материал кронштейна | металл c антикоррозийным покрытием | | **Технические характеристики модуля управления** | | | |  | Пылевлагозащита, IPxx | стандарт IP55 | |  | Время автономной работы при пропадании входного напряжения, ч | 3 | |  | Тип используемых каналов связи | проводные / беспроводные | |  | Материал корпуса | металл c антикоррозийным покрытием | |  | Конструкция и элементы оборудования, входящие в комплект, должны быть рассчитаны для размещения на одной опоре с комплексом | Наличие | | **Требования к качественным характеристикам товаров (потребительским свойствам)** | | | |  | Фиксируемые типы нарушений | Нарушение правил пользования платной парковкой, парковка на местах для инвалидов | |  | Обеспечение контроля транспортных потоков с получением информации обо всех находившихся в зоне контроля или на контролируемом участке транспортных средствах. | Наличие | |  | Обеспечение передачи информации на внешний аппаратно-программный комплекс в форматах, совместимых с соответствующими системами обработки фотовидеоматериалов для подготовки постановлений об административных правонарушениях | Наличие | |  | Обеспечение передачи информации на внешний аппаратно-программный комплекс в режиме реального времени | Наличие | |  | Возможность передачи информации по проводным и/или беспроводным защищенным каналам связи | Наличие | |  | Увеличенное фотоизображение государственного регистрационного знака транспортного средства должно позволять визуально идентифицировать цифробуквенную последовательность исходного государственного регистрационного знака | Наличие | |  | Материалы, сформированные при фиксации событий, должны содержать:  - полностью распознанный государственный регистрационный знак транспортного средства;  - информацию о времени фотофиксации в форматах по ГОСТ ИСО 8601;  - заводской номер технического средства автоматической фотофиксации. | Наличие | |  | Автоматическая запись материалов, сформированных при фиксации событий, на встроенные носители информации, со сроком хранения не менее 30 суток | Наличие | |  | Вся передаваемая техническими средствами фотофиксации информация должна быть защищена электронной подписью, формируемой по ГОСТ Р 34.10-2018 | Наличие | |  | Распознавание одновременно всех типов государственных регистрационных знаков транспортных средств, применяемых в Российской Федерации, а также следующих стран: Молдова, Казахстан, Беларусь, Украина, Узбекистан, Армения, Абхазия. | Наличие | |  | Возможность удаленной настройки и управление ПАК с помощью компьютера, не содержащего специализированного ПО | Наличие | |  | Возможность проведения регламентного обслуживания и настройки ПАК без снятия с места установки и перекрытия движения на контролируемых участках дорог | Наличие | |  | Возможность переноса комплекса на другой рубеж контроля | Наличие | |  | Возможность удаленной диагностики и технической поддержки ПАК со стороны Поставщика, при разрешении удаленного доступа со стороны Заказчика. | Наличие | |  | Конструкцией технических средств фотофиксации должно быть предусмотрено обеспечение легкого доступа к элементам, подлежащим сервисному и регламентному обслуживанию | Наличие | | **Требования к метрологическому обеспечению, сертификации оборудования** | | | |  | Метрологически значимая часть ПАК должна быть сертифицирована в качестве средства измерения, иметь соответствующие Свидетельство и наличие действующей метрологической поверки | Наличие | |  | Комплекс ФВФ должен быть сертифицирован на соответствие ГОСТ Р 57144-2016 «Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Общие технические требования» | Наличие | | шт. | 60 | 716 666,66 | 42 999 999,60 |
| **ИТОГО** | | | | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: |  | ПОСТАВЩИК: |
| Директор МКУ «БПП» |  | Директор ООО «Кибер-Телеком» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Мещеряков С.А./ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Разживин С.Ю./ |

**Приложение № 2 к Контракту**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № 74**

**Техническое задание на поставку стационарных программно-аппаратных комплексов фотовидеофиксации (ПАК ФВФ)**

**1. Термины и определения:**

**ТЗ** – техническое задание;

**ПАК ФВФ, Комплекс, Оборудование** (**Программно-аппаратный комплекс фотовидеофиксации)** – стационарный комплекс фотовидеофиксации, предназначенный для фиксации транспортных средств, припаркованных в зоне платной парковки.

**ТС** – транспортное средство;

**ГРЗ** – государственный регистрационный знак;

**ЭМС** – электромагнитная совместимость;

**ПО** – программное обеспечение;

**КоАП РФ** – Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;

**СНиП** - Строительные нормы и правила;

**ГОСТ** - Государственный национальный стандарт;

**Метаданные** – координаты места фиксации, дата и время фиксации

**Нарушение** - Сформированное событие, состоящее из набора фактов, которое подтверждает нарушение правил дорожного движения транспортным средством (с технической точки зрения, нарушением считается сущность, которая склеилась из фактов и готова к экспорту в стороннюю систему). На основе сформированного нарушения гос. органы могут выносить постановления о привлечении к административной ответственности.

**Автоматический режим фотофиксации** - режим работы специальных технических средств, обеспечивающий выявление фиксируемого события без участия человека (оператора) и формирование и хранение необходимой и достаточной доказательной базы для вынесения постановлений по делам об административных правонарушениях;

**Парковка на УДС** – место стоянки транспортных средств, представляющее собой участок проезжей части автомобильной дороги, улицы и дороги населенного пункта или прилегающей к ним территории, организованной в соответствии с правилами дорожного движения и другими ТНПА, утвержденными в установленном порядке.

**Платное парковочное пространство** – специально выделенная для парковки ТС территория (парковки на УДС и плоскостные парковки), на которой нормативно-правовыми актами администрации г. Белгорода установлен повременной тариф оплаты за пользование парковочным местом.

**Условия поставки Товара**

С целью организации контроля за соблюдением правил оплаты платного парковочного пространства, а также передачи фотоматериалов в ИТС Белгородской городской агломерации с целью обеспечения безопасности города со стороны Поставщика в рамках исполнения обязательств по Контракту должна быть организована поставка 60 (шестидесяти) штук ПАК ФВФ. Действующая поверка на ПАК ФВФ должна составлять не менее 1 года с момента подписания Заказчиком документа о приемке Товара.

Сроки выполнения поставки приведены в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию «Календарный план-график».

Перечень Систем Заказчика, требования к совместимости, а также требования к интеграции с Подсистемами в части передачи фотоматериалов, указаны в пункте 2 «Требования к ПАК ФВФ» настоящего Технического задания.

**1. Поставка ПАК ФВФ**

Доставка ПАК ФВФ, проведение погрузочно-разгрузочных работ осуществляется силами и за счет Поставщика в рабочие дни, в рабочее время (с 08:00 до 17:00) по адресу: г. Белгород, ул. Вокзальная, д. 33А.

Приемка поставляемых ПАК ФВФ Заказчиком включает в себя следующее:

а) проверку комплектности и целостности ПАК ФВФ;

б) проверку наличия следующих необходимых документов на ПАК ФВФ:

- копия Свидетельства об утверждении типа средства измерений с Приложением к свидетельству;

- копия методики поверки на ПАК ФВФ;

- свидетельство о действующей метрологической поверке.

- руководство по эксплуатации ПАК ФВФ на русском языке;

- технический паспорт на Оборудование или иной документ, содержащий все существенные технические характеристики Оборудования, на русском языке;

в) заключение о результатах демонстрации работоспособности ПАК ФВФ.

**2. Требования к ПАК ФВФ**

ПАК ФВФ, поставляемые в соответствии с условиями настоящего Технического задания, являются стационарными.

Стационарный комплекс представляет собой поворотную камеру с моторизованным вариофокальным объективом для фиксации общего плана, а также детализированного изображения ГРЗ ТС путем оптического увеличения.

ПАК ФВФ должны обеспечивать выполнение следующих функциональных задач и соответствовать указанным в Таблице № 1 параметрам:

Таблица №1 – Функциональные задачи и характеристики ПАК ФВФ

| **№ п/п** | **Наименование (характеристики) показателя** | **Значения показателей, а также значения неизменных показателей** |
| --- | --- | --- |
|  | Дальность фотофиксации ТС, в т.ч. в ночном режиме, и распознавание ГРЗ, м | 150 |
|  | Пределы допустимой абсолютной погрешности синхронизации текущего времени измерителя с шкалой времени UTC (SU), сек. | ±1 |
|  | Интервал между поверками | 2 года |
|  | Диапазон рабочих температур, 0С | минимальная – -30  максимальная – +50 |
|  | Вероятность полного распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств (движущихся или неподвижных), % | 93 |
|  | Вероятность условного распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств (движущихся или неподвижных), % | 95 |
|  | Вероятность ошибок распознавания, % | 4 |
|  | Вероятность пропуска транспортных средств, % | 5 |
|  | Вероятность появления дубликатов и фантомов, % | 0,5 |
|  | Повышенная защита от механических воздействий (антивандальное исполнение) | Наличие |
|  | Обеспечение возможности круглосуточной работы | Наличие |
| **Технические характеристики фотовидеоблока** | | |
|  | Камера для формирования изображения | Наличие |
|  | Углы обзора | \*по горизонтали –  от 0° до 360° \*по вертикали –  от -15° до 90° |
|  | Разрешение изображения, P | 1080 (1920x1080) |
|  | Кратность зума объектива | 20х |
|  | ИК-подсветка | Наличие |
|  | Дальность ИК-подсветки, м | 150 |
|  | Пылевлагозащита, IPxx | стандарт IP55 |
|  | Материал корпуса | металл c антикоррозийным покрытием |
|  | Кронштейн для крепления на опорах стационарного электрического освещения | Наличие |
|  | Материал кронштейна | металл c антикоррозийным покрытием |
| **Технические характеристики модуля управления** | | |
|  | Пылевлагозащита, IPxx | стандарт IP55 |
|  | Время автономной работы при пропадании входного напряжения, ч | 3 |
|  | Тип используемых каналов связи | проводные / беспроводные |
|  | Материал корпуса | металл c антикоррозийным покрытием |
|  | Конструкция и элементы оборудования, входящие в комплект, должны быть рассчитаны для размещения на одной опоре с комплексом | Наличие |
| **Требования к качественным характеристикам товаров (потребительским свойствам)** | | |
|  | Фиксируемые типы нарушений | Нарушение правил пользования платной парковкой, парковка на местах для инвалидов |
|  | Обеспечение контроля транспортных потоков с получением информации обо всех находившихся в зоне контроля или на контролируемом участке транспортных средствах. | Наличие |
|  | Обеспечение передачи информации на внешний аппаратно-программный комплекс в форматах, совместимых с соответствующими системами обработки фотовидеоматериалов для подготовки постановлений об административных правонарушениях | Наличие |
|  | Обеспечение передачи информации на внешний аппаратно-программный комплекс в режиме реального времени | Наличие |
|  | Возможность передачи информации по проводным и/или беспроводным защищенным каналам связи | Наличие |
|  | Увеличенное фотоизображение государственного регистрационного знака транспортного средства должно позволять визуально идентифицировать цифробуквенную последовательность исходного государственного регистрационного знака | Наличие |
|  | Материалы, сформированные при фиксации событий, должны содержать:  - полностью распознанный государственный регистрационный знак транспортного средства;  - информацию о времени фотофиксации в форматах по ГОСТ ИСО 8601;  - заводской номер технического средства автоматической фотофиксации. | Наличие |
|  | Автоматическая запись материалов, сформированных при фиксации событий, на встроенные носители информации, со сроком хранения не менее 30 суток | Наличие |
|  | Вся передаваемая техническими средствами фотофиксации информация должна быть защищена электронной подписью, формируемой по ГОСТ Р 34.10-2018 | Наличие |
|  | Распознавание одновременно всех типов государственных регистрационных знаков транспортных средств, применяемых в Российской Федерации, а также следующих стран: Молдова, Казахстан, Беларусь, Украина, Узбекистан, Армения, Абхазия. | Наличие |
|  | Возможность удаленной настройки и управление ПАК с помощью компьютера, не содержащего специализированного ПО | Наличие |
|  | Возможность проведения регламентного обслуживания и настройки ПАК без снятия с места установки и перекрытия движения на контролируемых участках дорог | Наличие |
|  | Возможность переноса комплекса на другой рубеж контроля | Наличие |
|  | Возможность удаленной диагностики и технической поддержки ПАК со стороны Поставщика, при разрешении удаленного доступа со стороны Заказчика. | Наличие |
|  | Конструкцией технических средств фотофиксации должно быть предусмотрено обеспечение легкого доступа к элементам, подлежащим сервисному и регламентному обслуживанию | Наличие |
| **Требования к метрологическому обеспечению, сертификации оборудования** | | |
|  | Метрологически значимая часть ПАК должна быть сертифицирована в качестве средства измерения, иметь соответствующие Свидетельство и наличие действующей метрологической поверки | Наличие |
|  | Комплекс ФВФ должен быть сертифицирован на соответствие ГОСТ Р 57144-2016 «Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Общие технические требования» | Наличие |

Поставляемые комплексы должны иметь возможность интеграции со следующим программным обеспечением (далее - Системы Заказчика):

1. «Система региональной автоматической фиксации административных правонарушений», в части передачи парковочных сессий ТС (свидетельство о регистрации № 2018613837, регистрационный номер в реестре отечественного ПО:4775) (далее – Система Парковок).
2. Подсистема «Розыск и слежение» Интеллектуальной транспортной системы Белгородской городской агломерации, в части передачи сведений о зафиксированных проездах (Правообладатель исключительных бессрочных прав - ОГКУ «Управление дорожного хозяйства и транспорта Белгородской области», согласно ГК реестровый № 2312336140418000342 и распоряжения ДИЗО № 531-р от 25.09.2020 г. «О передаче имущества» (далее – ИТС).

Для передачи информации на внешние устройства должно быть предусмотрено оборудование, реализующее проводное подключение на базе протокола Ethernet, или беспроводное подключение Wi-Fi, а также подключение к сети связи по стандарту не ниже 3G.

В срок выполнения поставки Поставщик своими силами и за свой счет обеспечивает демонстрацию работоспособности ПАК ФВФ и передачу сведений о зафиксированных проездах и парковочных сессиях в Системы Заказчика. Для демонстрации и проверки работоспособности будет использоваться 6 (шесть) штук ПАК ФВФ на выбор Заказчика. Ж/б опоры с подведенным электропитанием предоставляются Заказчиком. Сим-карты для обеспечения канала связи в рамках демонстрации предоставляются Поставщиком.

Заказчик выдаёт заключение о результатах демонстрации работоспособности в течение 1 (одного) рабочего дня с момента передачи сведений о зафиксированных проездах и парковочных сессиях в Системы Заказчика.

1. **Требования к интеграции с Системой Парковок.**

В рамках осуществления интеграции ПАК ФВФ с Системой Парковок должна быть обеспечена передача материалов распознавания ГРЗ ТС по беспроводным каналам связи с инфраструктурой Заказчика, зафиксированных в зоне контроля установленных ПАК ФВФ, в Систему Парковок, а именно должны передаваться фотоматериалы и их метаданные. Метаданные включают в себя следующие параметры:

* Дата;
* Время;
* Точные координаты местоположения ТС;
* ГРЗ;
* Серийный номер ПАК ФВФ;
* Координаты местоположения рамки ГРЗ на фотоснимке.

Результатом успешной передачи данных в Систему Парковок является импорт одиночных фактов фиксации ТС, их группировка в гипотезы нарушений, произведение контроля качества нарушений (автоматического и ручного), автоматическое подтверждение и отклонение нарушений, автоматический экспорт нарушений, прошедших контроль качества (ручной и автоматический), в модуль «Административная практика» для вынесения постановлений нарушителям и информирования пользователей мобильного приложения о штрафах.

1. **Требования к интеграции с подсистемой «Розыск и слежение» ИТС.**

С целью реализации мер по обеспечению безопасности города Белгорода в части проведения оперативно-розыскных мероприятий должна быть обеспечена интеграция ПАК ФВФ с ИТС.

В рамках осуществления интеграции ПАК ФВФ с Системой Парковок должна быть обеспечена передача материалов распознавания ГРЗ ТС по беспроводным каналам связи с инфраструктурой Заказчика, припаркованных в зоне контроля установленных ПАК ФВФ, в режиме, приближенном к реальному времени, в подсистему «Розыск и слежение» ИТС, а именно должны передаваться фотоматериалы и их метаданные. Метаданные включают в себя следующие параметры:

* Дата;
* Время;
* Места дислокации ПАК ФВФ;
* Серийный номер ПАК ФВФ;
* ГРЗ.

1. **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок на поставленный Товар предусматривается его технической документацией и не может быть менее 18 месяцев с момента подписания Заказчиком документа о приемке Товара.

Заказчик при обнаружении дефектов в работе Оборудования уведомляет Поставщика о возникшем инциденте, путем направления заявки на почту, согласованную с Поставщиком.

Неисправный или дефектный Товар будет возвращен Поставщику за его счет в сроки, согласованные Заказчиком и Поставщиком. В случае замены или исправления дефектного Товара гарантийный срок на данный Товар продлевается.

## В объем предоставления Поставщиком гарантии включаются:

-выезд специалиста к месту нахождения Товара;

-диагностика неисправности;

-восстановительный ремонт;

-безвозмездное устранение дефекта в случае выявления брака при ремонте в течение 10 дней с момента его выявления;

- обеспечение возможности интеграции ПАК ФВФ с Системой Парковок Заказчика.

В случае необходимости замены некачественного товара в пределах гарантийного срока Поставщик обязуется производить замену товара на аналогичный товар или товар с лучшими потребительскими (эксплуатационными) характеристиками.

Заказчик обеспечивает доступ к Оборудованию для проведения гарантийных работ.

Поставщик не несет гарантийной ответственности за неполадки и неисправности Товара, если они произошли:

а) в результате внесения Заказчиком или третьей стороной модификаций или изменений Товара без письменного согласия Поставщика;

б) в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания Товара, предусмотренных технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Товара;

в) в случае умышленного причинения вреда, порчи Товара и иных противоправных действий со стороны третьих лиц.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: |  | ПОСТАВЩИК: |
| Директор МКУ «БПП» |  | Директор ООО «Кибер-Телеком» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Мещеряков С.А./ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Разживин С.Ю./ |

**Приложение № 1**

**к Техническому заданию**

**Календарный план-график**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень мероприятий** | **Кол-во/ ед. изм.** | **Сроки поставки** | **Итоговые документы** |
| 1. | Поставка стационарных ПАК ФВФ | 60 шт. | В течение 10 календарных дней с даты заключения Контракта, но не позднее 27.12.22 г. | УПД |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: |  | ПОСТАВЩИК: |
| Директор МКУ «БПП» |  | Директор ООО «Кибер-Телеком» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Мещеряков С.А./ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Разживин С.Ю./ |

**Приложение № 3**

**к Контракту**

**от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № 74**

**Перечень цен единиц товаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Цена за единицу, руб.** | **Итоговая стоимость, руб.** |
| 1. | Комплекс программно-аппаратный «SOVA-M» | 716 666,66 | 42 999 999,60 |
| **ИТОГО** | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: |  | ПОСТАВЩИК: |
| Директор МКУ «БПП» |  | Директор ООО «Кибер-Телеком» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Мещеряков С.А./ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Разживин С.Ю./ |