Муниципальный контракт № Ф.2021.29701

на оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион»

|  |  |
| --- | --- |
| Московская область  г. Дубна | «10» января 2022 г. |

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 3 "ЛУЧИК" ГОРОДА ДУБНЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заведующего Забалуевой Светланы Александровны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЯЗЬСТРОЙ" (ОГРН 1075010003859; место нахождения: 141981, Московская область, г. Дубна, проспект Боголюбова, д. 41, офис 9), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Кушниренко Геннадия Степановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – Гражданский кодекс), Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ) и иных правовых актов Российской Федерации и Московской области, на основании проведённого совместного электронного аукциона (протокол № 0848300058121000297-3 от 20.12.2021г.) (далее – закупка), заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем.

**1. Предмет Контракта**

1.1. Исполнитель обязуется в обусловленные Контрактом сроки оказать Заказчику услуги по предоставлению видеоизображений для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (далее – Система), перечисленные в приложении 1 к Контракту «Сведения об объекте закупки» (далее – услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги, в порядке и в соответствии с условиями, предусмотренными Контрактом.

1.2. Идентификационный код закупки – ИКЗ: 213501001998750100100100140016110244.

1.3. Перечень и объем услуг, подлежащих оказанию, требования к качеству оказываемых Исполнителем услуг, а также требования к порядку и способу их оказания Исполнителем, определяются Контрактом, в том числе Техническими требованиями (приложение 5 к Контракту).

**2. Цена Контракта, порядок и сроки оплаты услуг**

2.1. Цена Контракта составляет 338 716 (триста тридцать восемь тысяч семьсот шестнадцать) рублей 80 копеек, НДС не облагается в соответствии с главой 26.2 Налогового кодекса РФ (далее – Цена Контракта).

В случае, если Контрактом предусмотрены этапы исполнения Контракта, цена каждого этапа исполнения Контракта указана в разделе «Обязательства по оказанию услуг» приложения 2 к Контракту «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты» (далее – приложение 2 к Контракту).

2.2. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта.

2.3. 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.

2.4. Источник финансирования (по результатам осуществления закупки на этапе заключения Контракта данные могут быть уточнены):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бюджет/вид внебюджетных средств | КБК | Сумма, руб. | Лицевой счет | Год |
| Бюджет города Дубны | 000-0000-0000000000-244 | 169 358,40 | 31007211080 | 2022 |
| Бюджет города Дубны | 000-0000-0000000000-244 | 169 358,40 | 31007211080 | 2023 |

2.5. Цена Контракта включает в себя все расходы, в том числе расходы Исполнителя, связанные с оказанием услуг, в том числе расходы на материалы, транспортные услуги, монтаж оборудования, страхование, услуг соисполнителей, расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, а также иные расходы Исполнителя, связанные с исполнением Контракта. Неучтенные затраты Исполнителя по Контракту, связанные с исполнением Контракта, но не включенные в Цену Контракта, не подлежат оплате Заказчиком.

2.6. Порядок и сроки оплаты услуг установлены в разделе «Порядок и сроки оплаты» приложения 2 к Контракту.

2.7. Заказчик оплачивает оказанные услуги в соответствии с условиями Контракта путем перечисления денежных средств на счет Исполнителя, реквизиты которого приведены в Контракте, за вычетом суммы выплаченного аванса (если Контрактом предусмотрена выплата аванса).

2.8. Обязательства Заказчика по оплате оказанных услуг считаются исполненными с момента списания денежных средств со счетов Заказчика.

2.9. В случае начисления Исполнителю неустоек (штрафов, пеней) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Контрактом, и при неудовлетворении Исполнителем в добровольном порядке предусмотренных Контрактом требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) в указанный Заказчиком срок, Заказчик вправе производить оплату услуг за вычетом соответствующего размера неустоек (штрафов, пеней) (если в разделе «Порядок и сроки оплаты» приложения 2 к Контракту предусмотрен порядок оплаты за вычетом неустоек (штрафов, пеней)).

2.10. В случае невозможности исполнения Контракта, возникшей по вине Заказчика, оплате подлежат только фактически оказанные и принятые Заказчиком услуги.

2.11. Выплата аванса не предусмотрена.

**3. Сроки, порядок и место оказания услуг**

3.1. Услуги должны оказываться Исполнителем в сроки, указанные в разделе «График выполнения обязательств по контракту» приложения 2 к Контракту (далее – График).

3.2. Место (места) оказания услуг указано (указаны) в приложении 2 к Контракту.

3.3. Исполнитель оказывает услуги в порядке согласно Графику и в соответствии с иными условиями, предусмотренными Контрактом.

3.4. Все права на объекты, созданные Исполнителем в процессе исполнения Контракта, в частности, на аудиовизуальные объекты (фотоизображения, видеоизображения, аудиозаписи), объекты видеоинформации, а также права на базу паспортов видеокамер, любые объекты интеллектуальной собственности, созданные при исполнении Контракта, принадлежат Заказчику с момента создания указанных объектов.

3.5. Заказчик в любое время проводит техническую проверку использования Исполнителем видеоизображений, с точки зрения целей использования таких видеоизображений, а также недопустимости сохранения полученных из Системы видеоизображений Исполнителем и их передачи третьим лицам. В случае если указанные факты будут установлены Заказчиком в результате проведения указанной проверки, Заказчик вправе составить соответствующий акт, который будет рассматриваться Сторонами как надлежащее доказательство того, что указанные факты имели место. Исполнитель вправе представить Заказчику мотивированные возражения относительно содержания указанного выше акта в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента его получения. В случае если в течение установленного срока такие возражения Исполнителем Заказчику не представлены, признается, что с содержанием акта Исполнитель согласен.

3.6. Исполнитель вправе запрашивать доступ к любому из содержащихся в Системе видеоизображений, полученных Заказчиком в результате оказания услуг по Контракту, исключительно в целях визуального контроля качества видеоизображений без права сохранения данных и передачи третьей стороне.

3.7. Исполнитель обязан соблюдать конфиденциальность информации, ставшей ему известной при выполнении Контракта, в ходе оказания услуг и в течение 5 лет с момента прекращения действия Контракта, если продолжительность такого срока не определена соответствующим дополнительным соглашением Сторон. К конфиденциальной не относится общедоступная информация, а также информация, право на передачу третьим лицам которой предоставлено Исполнителю Заказчиком.

**4. Порядок и сроки осуществления приемки оказанных услуг  
 и оформления ее результатов**

4.1. Исполнитель направляет Заказчику документы, перечень, порядок и сроки направления которых указаны в разделе «Оформление при исполнении обязательств» приложения 3 к Контракту.

4.2. Заказчик осуществляет приемку услуг после получения от Исполнителя документов, указанных в разделе «Оформление при исполнении обязательств» приложения 3 к Контракту. Порядок и сроки осуществления приемки услуг, а также порядок и сроки оформления ее результатов установлены разделом «Порядок и сроки осуществления приемки и оформления результатов» приложения 3 к Контракту. Определение значений качественных и количественных параметров оказания услуг (в соответствии с приложением 7 к Техническим требованиям), производится на основе измерений системы контроля оказания услуг (далее – СКОУ), являющейся элементом технологического портала Системы. Стороны безусловно, признают данные СКОУ в качестве подтверждения соответствия (несоответствия) оказываемых по Контракту услуг условиям Контракта и приложения 5 к Контракту). Стоимость оказанных услуг определяется в документе о приемке расчетным путем, исходя из установленной в Сметной документации (приложение 6 к Контракту) стоимости единицы услуги, умноженной на объем фактически оказанных услуг, определенный на основании результатов измерений СКОУ.

4.3. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу.

4.4. Порядок и сроки проведения экспертизы установлены разделом «Порядок и сроки проведения экспертизы» приложения 3 к Контракту.

4.5. Заказчик в порядке и сроки, установленные разделом «Порядок и сроки осуществления приемки и оформления результатов» приложения 3 к Контракту, осуществляет приемку оказанных услуг и подписывает или утверждает подписанный всеми членами приемочной комиссии (в случае создания Заказчиком приемочной комиссии)документ о приемке, либо в те же сроки направляет Исполнителю мотивированный отказ от подписания документа о приемке, содержащий перечень выявленных недостатков и сроки их устранения (далее – Мотивированный отказ).

4.6. В случае получения Мотивированного отказа Исполнитель обязан в сроки, установленные в таком отказе, устранить выявленные недостатки за свой счет и направить Заказчику документы, указанные в разделе «Оформление при исполнении обязательств» приложения 3 к Контракту.

Со дня получения от Исполнителя указанных в настоящем пункте документов Заказчик действует в порядке, установленном настоящим разделом Контракта, при этом срок исполнения обязательств Заказчика, установленный настоящим разделом Контракта, исчисляется со дня получения таких документов.

4.7. В случае, если выявленные недостатки, указанные в Мотивированном отказе, не устранены Исполнителем в установленные в Мотивированном отказе сроки, Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с условиями Контракта.

**5. Права и обязанности Сторон**

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями Контракта, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.1.2. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями Контракта.

5.1.3. Запрашивать у Исполнителя информацию об исполнении им обязательств по Контракту.

5.1.4. Провести экспертизу оказанных услуг с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

5.1.5. Требовать возмещения убытков, причиненных в связи с неисполнением и (или) нарушением установленных сроков исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом.

5.1.6. Во всякое время проверять ход и качество услуг, оказываемых Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

5.1.7. Ссылаться на обнаруженные им недостатки в ходе оказания услуг и при их приемке, которые не были оговорены в документе о приемке, но фактически отражены в документе, оформленном по результатам экспертизы.

5.1.8. Осуществлять иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Контрактом.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Осуществлять приемку услуг и производить их оплату в порядке и сроки, установленные Контрактом.

5.2.2. Сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе исполнения Исполнителем своих обязательств по Контракту, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня обнаружения таких недостатков.

5.2.3. Требовать уплаты неустойки (штрафов, пеней) в соответствии с условиями Контракта.

5.2.4. Осуществлять контроль за исполнениемИсполнителемусловий Контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2.5. Представлять Исполнителю информацию об изменении реквизитов Заказчика, указанных в Контракте, в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня такого изменения, вместе с проектом дополнительного соглашения о внесении изменений в Контракт.

5.2.6. В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения от Исполнителя информации об изменении реквизитов Исполнителя, указанных в Контракте, а также проекта дополнительного соглашения о внесении изменений в Контракт, рассмотреть их, подписать дополнительное соглашение к Контракту.

5.2.7. Представлять Исполнителю разъяснения и уточнения относительно исполнения обязательств в рамках Контракта в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

5.2.8. В срок не превышающий 3 (трех) рабочих дней со дня получения от Исполнителя предупреждения об обстоятельствах, о которых Исполнитель обязан предупредить Заказчика в соответствии с требованиями пункта 1 статьи 716 Гражданского кодекса, направить ответ с указанием о дальнейших действиях Исполнителя.

5.2.9. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, обеспечения гарантийных обязательств, лицензии на осуществление банковских операций уведомить Исполнителя о необходимости предоставить соответствующее обеспечение в порядке, предусмотренном пунктом 15.1 Контракта.

5.2.10. Выполнить обязательства в соответствии с разделом «Иные обязательства» приложения 2 к Контракту (при наличии таких обязательств).

5.2.11. Исполнять иные обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации и Контрактом.

5.3. Исполнитель вправе:

5.3.1. Требовать от Заказчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с Контрактом.

5.3.2. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно исполнения обязательств в рамках Контракта.

5.3.3. Осуществлять иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Контрактом.

5.4. Исполнитель обязан:

5.4.1. В соответствии с условиями Контракта оказать услуги лично в полном объеме, надлежащего качества и в установленные сроки.

5.4.2. Своевременно направлять Заказчику посредством использования Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ПИК ЕАСУЗ) надлежащим образом оформленные документы, подтверждающие исполнение обязательств в соответствии с условиями Контракта, в том числе перечисленные в приложении 3 к Контракту.

5.4.3. Предоставлять в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего запроса от Заказчика достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств по Контракту.

5.4.4. Представлять Заказчику информацию обо всех обстоятельствах, препятствующих исполнению Контракта, в течение 1 (одного) рабочего дня со дня обнаружения Исполнителем таких обстоятельств.

5.4.5. Представлять Заказчику информацию об изменении реквизитов Исполнителя, указанных в Контракте, в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня такого изменения, вместе с проектом дополнительного соглашения о внесении изменений в Контракт.

5.4.6. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, обеспечения гарантийных обязательств, лицензии на осуществление банковских операций предоставить новое обеспечение исполнения Контракта и (или) обеспечение гарантийных обязательств не позднее 1 (одного месяца) со дня надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя о необходимости предоставить соответствующее обеспечение.

5.4.7. В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения от Заказчика информации об изменении реквизитов Заказчика, указанных в Контракте, а также проекта дополнительного соглашения о внесении изменений в Контракт, рассмотреть их, подписать дополнительное соглашение к Контракту.

5.4.8. Обеспечить соответствие оказанных услуг требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации, Контрактом.

Кроме того:

обеспечивать непрерывную работоспособность технических и программных средств, используемых для оказания услуг в соответствии с требованиями, устанавливаемыми законодательством Российской Федерации.

обеспечивать надлежащую квалификацию и подготовку работников Исполнителя, участвующих в оказании услуг, в целях организации оказания услуг, соответствующих требованиям Контракта и приложения 5 к Контракту).

в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации, обеспечивать защиту информации, доступ к которой ограничен, в случае если указанная информация используется в рамках оказания услуг.

5.4.9. В случае повреждения Исполнителем имущества третьих лиц в ходе оказания услуг восстановить поврежденное имущество за свой счет.

5.4.10. Выполнить обязательства в соответствии с разделом «Иные обязательства» приложения 2 к Контракту (при наличии таких обязательств).

5.4.11. Исполнять иные обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Контрактом.

**6. Гарантии**

6.1. Исполнитель гарантирует качество оказания услуг в соответствии с требованиями, указанными в Контракте и приложении 5 к Контракту.

**7. Ответственность Сторон**

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, предусмотренных Контрактом, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

Размеры штрафов определяются в соответствии с Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 (далее – Правила).

7.2. Ответственность Заказчика:

7.2.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

7.2.2. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения, установленного Контрактом срока исполнения обязательства в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

7.2.3. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом.

За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, штраф устанавливается в размере 1 000 рублей.

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

7.3. Ответственность Исполнителя:

7.3.1. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, в том числе в случаях, указанных в приложении 7 к Техническим требованиям, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7.3.2. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения 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 Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

7.3.3. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом.

7.3.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, штраф устанавливается в размере 1 процента цены Контракта (этапа), но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей.

7.3.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, штраф устанавливается в размере 1 000 рублей.

7.3.6. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного подпунктом 5.4.6 пункта 5.4 Контракта, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с подпунктом 7.3.2 пункта 7.3 Контракта.

7.3.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать Цену Контракта.

7.4. 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.

**8. Порядок расторжения Контракта**

8.1. Контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

8.2. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

Сроки и порядок принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта определяются в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ.

8.3. Исполнитель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

Сроки и порядок принятия Исполнителем решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта определяются в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ.

Исполнитель не вправе отказаться от исполнения Контракта и потребовать возмещения убытков при наличии обстоятельств, указанных в пункте 1 статьи 719 Гражданского кодекса.

8.4. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случаях, установленных статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

8.5. Расторжение Контракта по соглашению Сторон производится путем подписания соответствующего соглашения о расторжении. Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем услуг, оказанных Исполнителем и принятых Заказчиком, а также размер суммы, перечисленной Заказчиком Исполнителю за оказанные услуги.

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

8.6. Исполнитель обязан возвратить Заказчику на счет, реквизиты которого указаны в Контракте, аванс, выданный в соответствии с Контрактом, в течение 5 (Пяти) календарных дней с даты расторжения настоящего Контракта (если Контрактом предусмотрена выплата аванса).

**9. Обеспечение исполнения Контракта**

9.1. Обеспечение исполнения Контракта устанавливается в размере 5 процентов Цены Контракта.

9.2. Исполнителем представлена информация, содержащейся в реестре контрактов, и подтверждающая исполнение Исполнителем (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения неустоек (штрафов, пеней) с учетом требований установленных ч. 8.1 ст. 96 Федерального закона № 44-ФЗ.

9.3. Исполнение Контракта обеспечивается банковской гарантией, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия банковской гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно.

9.4. Реквизиты Заказчика для внесения денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта: Наименование банка: ГУ Банка России по ЦФО//УФК по Московской области, г.Москва БИК: 004525987 Расчётный/казначейский счёт: 03234643467180004800 Корреспондентский/банковский счёт: 40102810845370000004 Получатель: Комитет по финансам и экономике г.о. Дубна (ДОУ № 3, л/с 30007211080).

9.5. Обеспечение исполнения Контракта распространяется, в том числе, на обязательства по возврату аванса (при его наличии), уплате неустоек (штрафов, пеней) в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, а также возмещению убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по Контракту.

9.6. В ходе исполнения Контракта Исполнитель 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, предусмотренных Федеральным законом № 44-ФЗ.

9.7. Денежные средства, внесенные Исполнителем в качестве обеспечения исполнения Контракта, в том числе части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ, возвращаются Исполнителю при условии надлежащего выполнения Исполнителем своих обязательств по Контракту в течение 15 (пятнадцати) дней с даты исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом. Денежные средства возвращаются на счет, указанный Исполнителем в заявлении о возврате обеспечения исполнения Контракта, либо на тот счет, с которого поступили данные денежные средства.

9.8. Банковская гарантия, представленная в качестве обеспечения исполнения Контракта, должна содержать условие, согласно которому Заказчик вправе осуществить бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

9.9. Условия настоящего раздела Контракта не применяются в случае, если Исполнителем по Контракту является казенное учреждение.

9.10. Участник закупки, с которым заключается Контракт по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона № 44-ФЗ, освобождается от предоставления обеспечения исполнения Контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ, в случае предоставления таким участником закупки информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется участником закупки до заключения Контракта в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ для предоставления обеспечения исполнения контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

**10. Обеспечение гарантийных обязательств**

10.1. Требования к обеспечению гарантийных обязательств не установлены.

**11. Обстоятельства непреодолимой силы**

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Контракту в случае, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по Контракту, а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке, которые возникли после заключения Контракта и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

11.2. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (Пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия в письменной форме с приложением документов, удостоверяющих факт наступления указанных обстоятельств. В случае если Сторона не известит другую Сторону о наступлении таких обстоятельств, такая Сторона теряет право ссылаться на указанные обстоятельства, как обстоятельства непреодолимой силы.

**12. Порядок урегулирования споров**

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

12.2. До передачи спора на разрешение в судебном порядке Стороны принимают меры к его урегулированию в претензионном порядке.

Если иное не предусмотрено Контрактом, то претензия направляется Стороной другой Стороне в письменном виде.

Претензия должна содержать сумму истребования и ее полный и обоснованный расчет (если претензионные требования подлежат денежной оценке). В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом заверенные копии документов или выписки из них.

Срок направления письменного ответа по существу Стороной получившей претензию составляет 5 рабочих дней дней с даты ее получения.

Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание Стороной ее получившей требований претензии.

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

**13. Срок действия, порядок изменения Контракта**

13.1. Контракт вступает в силу с момента его заключения и действует по 31.01.2024. Окончание срока действия настоящего Контракта не влечет прекращение неисполненных обязательств Сторон.

13.2. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных Федеральным законом № 44-ФЗ, в том числе в следующих случаях:

при снижении Цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объема услуги, качества оказываемой услуги и иных условий Контракта;

если по предложению Заказчика увеличивается предусмотренный Контрактом объем услуги не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренный Контрактом объем оказываемой услуги не более чем на десять процентов. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации Цены Контракта пропорционально дополнительному объему услуги исходя из установленной в Контракте цены единицы услуги, но не более чем на десять процентов Цены Контракта. При уменьшении предусмотренных Контрактом объема услуги стороны Контракта обязаны уменьшить Цену Контракта исходя из цены единицы услуги.

при уменьшении получателю бюджетных средств, предоставляющему Заказчику субсидии, указанные в пункте 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств на предоставление субсидии. При этом по соглашению Сторон допускается изменение размера и (или) сроков оплаты и (или) объема услуг.

13.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту, не противоречащие законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительным соглашением Сторон.

**14. Особые условия**

14.1. Стороны при исполнении Контракта:

- составляют в виде электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – электронные документы), первичные учетные документы и иные документы, которыми оформляются:

заявка на оказание услуги (если Контрактом предусмотрено оказание услуги по заявке);

оказание услуги, а также отдельные этапы оказания услуги (далее - отдельный этап исполнения Контракта), включая все документы, предоставление которых предусмотрено в целях осуществления приемки оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения Контракта;

результаты такой приемки;

мотивированный отказ от подписания документа о приемке;

оплата оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения Контракта;

заключение дополнительных соглашений;

направление требования об уплате неустоек (штрафов, пеней);

направление решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта;

- осуществляют обмен электронными документами посредством использования ПИК ЕАСУЗ в соответствии с Регламентом электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – Регламент, Приложение 4 к Контракту).

14.2. Для работы в ПИК ЕАСУЗ Стороны Контракта:

- назначают должностных лиц, уполномоченных за организацию и осуществление электронного документооборота в соответствии с разделом Контракта «Особые условия» (далее – уполномоченные должностные лица);

- обеспечивают получение усиленной квалифицированной электронной подписи в аккредитованных удостоверяющих центрах в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, на уполномоченных должностных лиц, подписывающих документы при исполнении Контракта;

- обеспечивают регистрацию в ПИК ЕАСУЗ и в электронном документообороте ПИК ЕАСУЗ (далее – ЭДО ПИК ЕАСУЗ) в соответствии с Регламентом;

- обеспечивают необходимые условия для осуществления электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ и в ЭДО ПИК ЕАСУЗ;

- используют для подписания в ЭДО ПИК ЕАСУЗ электронных документов усиленную квалифицированную электронную подпись.

14.3. Стороны признают, что используемые в ПИК ЕАСУЗ электронные документы имеют равную юридическую силу с документами на бумажных носителях информации, подписанными собственноручными подписями уполномоченных должностных лиц и оформленными в установленном порядке.

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

14.5. В случае сбоя в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ (описание сбоя содержится в Регламенте), не позволяющего осуществлять обмен электронными документами при исполнении Контракта, Стороны осуществляют оформление и подписание документов на бумажных носителях информации в сроки, предусмотренные Контрактом.

После возобновления работы ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ Сторона, ответственная за составление (оформление) документа, направляет с использованием ПИК ЕАСУЗ Стороне, в адрес которой должен быть направлен соответствующий документ, сопроводительное письмо, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица, с приложением копии в электронной форме (скан-образа) документа, подписанного Сторонами на бумажном носителе информации.

Сторона, получившая в ПИК ЕАСУЗ указанное сопроводительное письмо, осуществляет проверку сведений, содержащихся в сопроводительном письме и приложенной к нему копии в электронной форме (скан-образа) документа, на предмет их соответствия подписанному документу на бумажном носителе информации и по результатам проверки подписывает данное сопроводительное письмо усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица либо отказывается от его подписания в порядке, предусмотренном Регламентом.

14.6. Перечень электронных документов, которыми обмениваются Стороны при исполнении Контракта с использованием ПИК ЕАСУЗ, содержится в приложении 3 к Контракту.

Получение доступа к ПИК ЕАСУЗ, а также использование ЭДО ПИК ЕАСУЗ, в том числе в целях осуществления электронного документооборота при исполнении Контракта, для Сторон осуществляется безвозмездно.

**15. Прочие условия**

15.1. Если иное не предусмотрено Контрактом, то все заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения (далее – сообщения) Сторон, связанные с исполнением Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом или нарочным по почтовому адресу Стороны, указанному в Контракте, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты отправки.

В случае направления сообщений с использованием почты или нарочным, сообщения считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты или отметкой получателя на копиях сообщений. В случае отправления сообщений посредством факсимильной связи и электронной почты, сообщения считаются полученными Стороной в день их отправки.

Сообщение считается доставленным и в тех случаях, когда оно поступило адресату, но по обстоятельствам, зависящим от него, не было ему вручено или адресат не ознакомился с ним.

15.2. Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями Сторон.

15.3. При наличии противоречий между условиями, содержащимися в приложениях 1-3 к Контракту, и условиями иных приложений к Контракту, преимущественную силу имеют приложения 1-3 к Контракту.

15.4. Во всем, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

15.5. Неотъемлемыми частями Контракта являются следующие приложения (прилагаются отдельными файлами): приложение 1 «Сведения об объектах закупки», приложение 2 «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты», приложение 3 «Перечень электронных документов, которыми обмениваются стороны при исполнении контракта», приложение 4 «Регламент электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области», приложение 5 «Технические требования», приложение 6 «Сметная документация».

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

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 3 "ЛУЧИК" ГОРОДА ДУБНЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЯЗЬСТРОЙ"  (ООО "СВЯЗЬСТРОЙ") |
| Юридический адрес: 141985, Московская область, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., д.9 | Юридический адрес: 141981, Российская Федерация, Московская область, г. Дубна, ул. Станционная, д. 2а |
| Почтовый адрес: 141985, Московская область, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., д.9 | Почтовый адрес: 141981, Российская Федерация, Московская обл., г. Дубна, ул. Большеволжская, д.1 |
| ИНН: 5010019987 | ИНН: 5010035805 |
| КПП: 501001001 | КПП: 501001001 |
| ОГРН: 1025001420520 | ОГРН: 1075010003859 |
| ОКТМО: 46718000 | ОКТМО: 46718000 |
|  |  |
| Реквизиты: | Реквизиты: |
| Наименование банка: ГУ Банка России по ЦФО//УФК по Московской области, г.Москва | Наименование банка: ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ" г. Москва |
| БИК: 004525987 | БИК: 044525225 |
| Расчётный/казначейский счёт: 03234643467180004800 | Рас./сч.: 40702810540020008811 |
| Корреспондентский/банковский счёт: 40102810845370000004 | Кор./сч.: 30101810400000000225 |
| Получатель: Комитет по финансам и экономике г.о. Дубна (ДОУ № 3, л/с 30007211080) |  |
| E-mail: dubn\_dou\_3@mosreg.ru, dubna.dou3@mail.ru | E-mail: [info@svstroi.ru](mailto:info@svstroi.ru), [corp@tmpk.net](mailto:corp@tmpk.net) |
| Телефон: 8(496)219-51-62 | Телефон: 7(496)215-02-15 |
| Заказчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.А. Забалуева)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г.С. Кушниренко)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* |

Приложение 1 к контракту

от «10» января 2022 г. № Ф.2021.29701

# Сведения об объектах закупки

1. Объекты закупки

Таблица 1.1

| КОЗ / ОКПД2 / КТРУ | Наименование объекта закупки | Цена единицы, руб. | Количество | Единицы измерения | Размер НДС | Общая стоимость без НДС, руб. | Размер НДС, руб. | Общая стоимость, руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02.02.05.05.01 **/** 61.10.30.190 | Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2022 год) | 14 113,20 | 12,00 | Условная единица | Без НДС | 169 358,40 | 0,00 | 169 358,40 |
| 02.02.05.05.01 **/** 61.10.30.190 | Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2023 год) | 14 113,20 | 12,00 | Условная единица | Без НДС | 169 358,40 | 0,00 | 169 358,40 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Итого:** | **338 716,80** | **0,00** | **338 716,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.А. Забалуева)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г.С. Кушниренко)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* |

Приложение 2 к контракту

от «10» января 2022 г. № Ф.2021.29701

# Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты

## График выполнения обязательств по контракту

## Обязательства по оказанию услуг

Таблица 2.1

| № | Наименование | Условия предоставления результатов | Сторона, исполняющая обязательство | Сторона, получающая исполнение |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2022 год) | каждый календ. мес. | Исполнитель | Заказчик |
| **Объект закупки** | | | |
| * Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2022 год); 12,00; Условная единица; | | | |
| **Срок начала исполнения обязательства:** с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 (МСК);  **Срок окончания исполнения обязательства:** 31.12.2022 (МСК); | | | |
|  | Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2023 год) | каждый календ. мес. | Исполнитель | Заказчик |
| **Объект закупки** | | | |
| * Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2023 год); 12,00; Условная единица; | | | |
| **Срок начала исполнения обязательства:** 01.01.2023 (МСК);  **Срок окончания исполнения обязательства:** 31.12.2023 (МСК); | | | |

## 2. Порядок и сроки оплаты

Таблица 2.2

| № | Наименование | Аванс/Оплата | Учёт неустойки | **Сумма, руб./%** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Оплата («Безопасный регион», 2022 год) | Оплата | Оплата за вычетом неустойки**\*\*** | 100% По фактическому объёму |
| **Срок исполнения обязательства:**7 раб. дн. от даты подписания документа-предшественника «Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@» (Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2022 год)); | | | |
|  | Оплата («Безопасный регион», 2023 год) | Оплата | Оплата за вычетом неустойки**\*\*** | 100% По фактическому объёму |
| **Срок исполнения обязательства:**7 раб. дн. от даты подписания документа-предшественника «Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@» (Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2023 год)); | | | |

\*\* В случае начисления поставщику (подрядчику, исполнителю) неустоек (штрафов, пеней) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Контрактом, и при неудовлетворении поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в добровольном порядке предусмотренных Контрактом требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) в указанный Заказчиком срок, Заказчик вправе производить оплату товаров (работ, услуг) за вычетом соответствующего размера неустоек (штрафов, пеней).

## 3.Место оказания услуг

Таблица 2.3

| Получатель | Место оказания услуг |
| --- | --- |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 3 "ЛУЧИК" ГОРОДА ДУБНЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ | 141985, Московская область, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., д.9 |
| 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., д.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.А. Забалуева)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г.С. Кушниренко)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* |

Приложение 3 к контракту

от «10» января 2022 г. № Ф.2021.29701

# Перечень электронных документов, которыми обмениваются стороны при исполнении контракта

## Оформление при исполнении обязательств

Таблица 3.1

| Обязательство по контракту | Наименование документа | Действие сторон | Срок направления и подписания документов | Ответственная сторона |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2022 год) | Счёт на оплату | Подписание | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Исполнитель |
| Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@ | Подписание | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Исполнитель |
| Подписание | 15 раб. дн. от даты получения документа | Заказчик |
| Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2023 год) | Счёт на оплату | Подписание | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Исполнитель |
| Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@ | Подписание | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Исполнитель |
| Подписание | 15 раб. дн. от даты получения документа | Заказчик |
| Оплата («Безопасный регион», 2022 год) | Платёжное поручение | Подписание | 0 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Заказчик |
| Оплата («Безопасный регион», 2023 год) | Платёжное поручение | Подписание | 0 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Заказчик |

## Порядок и сроки осуществления приемки и оформления результатов

Таблица 3.2

| Наименование обязательства | Порядок проведения приемки | Документ о приемке | Срок предоставления документа о приемке, срок осуществления приемки и оформления результатов | Действие | Ответственная сторона |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2022 год) | приёмку осуществляет заказчик | Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@ | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Подписание | Исполнитель |
| 15 раб. дн. от даты получения документа | Подписание | Заказчик |
| Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2023 год) | приёмку осуществляет заказчик | Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@ | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Подписание | Исполнитель |
| 15 раб. дн. от даты получения документа | Подписание | Заказчик |

## Порядок и сроки проведения экспертизы

Таблица 3.3

| Наименование обязательства | Порядок проведения экспертизы | Документ, оформляемый по результатам экспертизы | Срок проведения экспертизы и оформления результатов |
| --- | --- | --- | --- |
| Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2022 год) | Силами заказчика | Отражается в документе приёмки | Соответствует срокам приёмки |
| Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (2023 год) | Силами заказчика | Отражается в документе приёмки | Соответствует срокам приёмки |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.А. Забалуева)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г.С. Кушниренко)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* |

Приложение 4 к контракту

от «10» января 2022 г. № Ф.2021.29701

# **Регламент электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области**

* 1. Регламент электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – Регламент) определяет общие правила осуществления информационного взаимодействия между Сторонами Контракта посредством обмена электронными документами при исполнении Контракта через Портал исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ПИК ЕАСУЗ).
  2. Настоящий Регламент является приложением к государственному контракту (муниципальному контракту, контракту), заключенному в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее – Контракт).
  3. В настоящем Регламенте используются следующие понятия и термины:

Портал исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области - подсистема Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области, обеспечивающая осуществление обмена электронными документами в ходе исполнения контрактов, а также контроля текущего исполнения сторонами обязательств по контракту.

Структурированный электронный документ – электронный документ, сформированный/импортированный в ПИК ЕАСУЗ при помощи соответствующих интерфейсов ПИК ЕАСУЗ.

Неструктурированный электронный документ – электронный документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме и не имеет заранее определенной структуры данных в ПИК ЕАСУЗ (в том числе сканированные версии документов, ранее составленные на бумажных носителях информации).

Личный кабинет – рабочая область Стороны Контракта в ПИК ЕАСУЗ, доступная только зарегистрированным в ПИК ЕАСУЗ пользователям - сотрудникам заказчика, поставщика (подрядчика, исполнителя).

Другие понятия и термины, применяемые в настоящем Регламенте, соответствуют понятиям и терминам, установленным законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Московской области.

* 1. Обмен электронными документами между Сторонами Контракта в ПИК ЕАСУЗ осуществляется посредством системы электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ЭДО ПИК ЕАСУЗ), интегрированной с ПИК ЕАСУЗ.
  2. Получение доступа к ПИК ЕАСУЗ и ЭДО ПИК ЕАСУЗ, а также использование функционала ПИК ЕАСУЗ и ЭДО ПИК ЕАСУЗ в целях осуществления электронного документооборота для Сторон Контракта осуществляется безвозмездно.
  3. Обеспечение эксплуатации ПИК ЕАСУЗ, а также техническую поддержку Сторонам Контракта при использовании ПИК ЕАСУЗ, в том числе в части функционирования ЭДО ПИК ЕАСУЗ, осуществляет Государственное казенное учреждение Московской области «Московский областной центр информационно-коммуникационных технологий».
  4. При формировании и обмене электронными документами Стороны Контракта должны руководствоваться положениями настоящего Регламента, а также информационными материалами, размещенными в открытом доступе на сайте http://pik.mosreg.ru.

2. Обязательными требованиями к Сторонам Контракта для осуществления работы с электронным документооборотом в ПИК ЕАСУЗ являются:

- наличие у Стороны Контракта сертификата ключа усиленной квалифицированной электронной подписи (далее - КЭП), полученного в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи», в одном из аккредитованных Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации удостоверяющих центров;

- наличие автоматизированного рабочего места (АРМ);

- наличие регистрации в ПИК ЕАСУЗ. Процедура регистрации в ПИК ЕАСУЗ описана в документе «Памятка по регистрации в ПИК ЕАСУЗ» (размещена на сайте http://pik.mosreg.ru);

- наличие регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ. Процедура регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ также описана в документе «Памятка по регистрации в ПИК ЕАСУЗ» (размещена на сайте <http://pik.mosreg.ru>);

- использование для подписания электронных документов КЭП средств криптографической защиты информации (далее - СКЗИ), сертифицированных в соответствии с правилами сертификации Российской Федерации к СКЗИ и полученного Стороной Контракта с соблюдением требований законодательства.

Согласно аттестату соответствия Государственной информационной системы Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее - ЕАСУЗ) ЕАСУЗ соответствует требованиям нормативной документации по безопасности информации по 3 классу защищенности и не предназначена для обработки информации ограниченного доступа.

В этой связи в ПИК ЕАСУЗ обрабатываются исключительно общедоступные персональные данные. Ответственность за внесение персональных данных третьих лиц несет сторона, внесшая сведения.

3. При осуществлении электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ каждая из Сторон Контракта несёт следующие обязанности:

3.1. После осуществления регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ произвести регистрацию своей организации (индивидуального предпринимателя) в ПИК ЕАСУЗ.

3.2. Направлять при осуществлении электронного документооборота документы и сведения, предусмотренные условиями Контракта.

3.3. Нести ответственность за содержание, достоверность и целостность отправляемых Стороной Контракта документов и сведений через ПИК ЕАСУЗ, ЭДО ПИК ЕАСУЗ, а также за действия, совершенные на основании указанных документов и сведений.

3.4. Обеспечить режим хранения сертификата КЭП и закрытого ключа КЭП, исключающий неавторизованный доступ к ним третьих лиц.

4. Основными правилами организации электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ являются:

4.1. Все документы и сведения, предусмотренные условиями контракта , направляемые Сторонами Контракта между собой в ПИК ЕАСУЗ, должны быть в форме электронных документов.

4.2. Электронные документы, передаваемые в системе ПИК ЕАСУЗ между Сторонами Контракта, должны быть подписаны в ЭДО ПИК ЕАСУЗ КЭП лиц, имеющих право действовать от имени соответствующей Стороны Контракта.

4.3. Электронный документ, подписанный КЭП и переданный между Сторонами Контракта через ЭДО ПИК ЕАСУЗ, имеет такую же юридическую силу, как и подписанный собственноручно документ на бумажном носителе, и влечет предусмотренные для данного документа правовые последствия. Электронные документы, подписанные КЭП в ЭДО ПИК ЕАСУЗ, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

4.4. После подписания электронного документа КЭП у Оператора ЭДО ПИК ЕАСУЗ такой электронный документ получает статус «Подписан» в ПИК ЕАСУЗ, с указанием кем и когда подписан.

4.5. Факт и дата доставки любого электронного документа, направленного посредством ПИК ЕАСУЗ, а также факт и дата получения надлежащего уведомления о доставке такого электронного документа, подтверждаются поступлением в раздел «Уведомления» Личного кабинета Стороны по контракту соответствующего уведомления, содержащего дату его поступления.

Фактом и датой начала работы в Личном кабинете ПИК ЕАСУЗ Стороны признается момент регистрации Стороны в ПИК ЕАСУЗ. Сведения о регистрации Стороны формируются в ПИК ЕАСУЗ автоматизировано после прохождения регистрации и фиксируются в разделе «Зарегистрированные заказчики и исполнители».

4.6. Через систему ЭДО ПИК ЕАСУЗ передаются следующие типы электронных документов:

4.6.1. Структурированные электронные документы в формате XML, формируемые Сторонами с использованием средств интерфейса ПИК ЕАСУЗ и подписываемые КЭП.

4.6.2. Неструктурированные электронные документы, подписываемые (заверяемые) КЭП и загружаемые Сторонами с использованием средств интерфейса ПИК ЕАСУЗ.

4.6.3. Электронные документы, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой.

4.7. Правила формирования для подписания структурированных электронных документов:

4.7.1. Структурированный электронный документ формируется Стороной Контракта в ПИК ЕАСУЗ посредством:

4.7.1.1. Функционала ПИК ЕАСУЗ по созданию структурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. При формировании электронного документа средства ПИК ЕАСУЗ проверяют его на полноту и корректность внесенных данных. Документы, сформированные с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.7.1.2. Функционала ПИК ЕАСУЗ по импорту структурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. При импорте в ПИК ЕАСУЗ структурированного документа средства ПИК ЕАСУЗ проверяют его на полноту и корректность импортируемых данных, соответствие формату. Документы, импортируемые с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.7.1 .3. Для направления на подписание структурированного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ необходимо сформировать XML документ соответствующего формата и его печатную форму. Общий объем электронного документа ПИК ЕАСУЗ не должен превышать 40 Мб. Структурированные документы, не соответствующие данным требованиям, не могут быть направлены в ЭДО ПИК ЕАСУЗ на подписание.

4.8. Правила формирования для подписания неструктурированных электронных документов:

4.8.1. Неструктурированный электронный документ формируется Стороной Контракта с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ по импорту неструктурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. В ПИК ЕАСУЗ могут быть загружены файлы следующих типов: .7z, .doc, .docx, .gif, .jpg,. jpeg, .ods, .odt, .pdf, .png, .rar, .rtf, .tif, .txt, .xls, .xlsx, .xps, .zip. Документы, импортируемые с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.8.2. Для направления на подписание неструктурированного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ необходимо сформировать печатную форму данного электронного документа. Общий объем электронного документа ПИК ЕАСУЗ должен не превышать 40 Мб. Неструктурированные документы, не соответствующие данным требованиям, не могут быть направлены в ЭДО ПИК ЕАСУЗ на подписание.

4.9. Правила передачи файлов:

4.9.1. В случае передачи неструктурированного файла Сторона Контракта самостоятельно несет ответственность за содержание такого документа.

4.9.2. В случае передачи Стороной Контракта структурированного файла ПИК ЕАСУЗ предоставляет средства для формирования такого документа. При этом Сторона Контракта обязана подписать и приложить к направляемому электронному документу именно тот файл, который был сформирован ей средствами ПИК ЕАСУЗ.

4.9.3. Направляемые файлы между Сторонами Контракта должны быть подписаны КЭП с помощью интерфейса ЭДО ПИК ЕАСУЗ.

4.10. Правила передачи электронных документов, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой:

- для передачи в ЭДО ПИК ЕАСУЗ электронных документов, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой, используется программное обеспечение ПИК ЕАСУЗ.

5. Сторона, подписавшая электронный документ, может отозвать данный электронный документ до его подписания Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, в следующем порядке:

- Сторона, подписавшая электронный документ, посредством интерфейса ПИК ЕАСУЗ направляет уведомление в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве электронного документа;

- в случае если отзываемый электронный документ подписан Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, то направить уведомление в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве невозможно;

- в случае если отзываемый документ не подписан Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, то при направлении уведомления в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве происходит автоматизированный отзыв данного документа.

Для документов с односторонней подписью возможность отзыва подписанного электронного документа не предусмотрена.

6. В случае сбоя в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ), не позволяющего осуществлять обмен электронными документами при исполнении Контракта, Стороны осуществляют оформление и подписание документов на бумажном носителе информации в порядке и сроки, предусмотренные контрактом.

Сбоем признается нарушение работы ПИК ЕАСУЗ либо ЭДО ПИК ЕАСУЗ, при котором невозможно обеспечить электронный документооборот в течение срока, указанного в таблице «Перечень сбоев в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ» (далее – Таблица) и при этом выполнены следующие условия:

а) сбой в работе возник в период с 07 00 до 21 00 московского времени в рабочие дни;

б) Стороной, направляющей документ, направлена заявка в службу Технической поддержки с приложением принт-скрина страницы Портала исполнения контракта, либо портала Оператора ЭДО, содержащего сведения о характере сбоя;

в) по результатам рассмотрения заявки службой Технической поддержки сбой не устранен в течение 240 мин. с момента получения заявки. При этом:

- если заявка подана не в рабочий день, то время ее рассмотрения начинается с 09 00 первого рабочего дня, следующего за днем подачи заявки;

- если заявка подана в рабочий день до 09 00, то ее рассмотрение начинается в этот рабочий день с 09 00;

- если заявка подана в рабочий день после 18 00, то ее рассмотрение начинается с 09 00 следующего рабочего дня;

- если заявка подана в промежуток с 16 00 до 18 00 рабочего дня, то ее рассмотрение переносится на следующий рабочий день в той части времени, которая является разницей между 240 минутами, предоставляемыми на ее рассмотрение и количеством минут, исчисляемым с момента подачи заявки до 18 00 рабочего дня.

Перечень сбоев в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ

Таблица

| № п/п | Описание ситуации/проблемы | Продолжительность |
| --- | --- | --- |
| 1 | Недоступность Системы ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 2 | Недоступность ЭДО ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 3 | Невозможность выполнения процедуры входа в личный кабинет ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 4 | Невозможность формирования электронного документа, либо прикрепления электронного документа (файла) | 240 мин. |
| 5 | Невозможность передачи электронного документа для подписания в ЭДО ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 6 | Невозможность подписания электронного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 7 | Невозможность передачи сведений из ЕИС в ПИК ЕАСУЗ о заключении контракта либо об изменении статуса контракта | 240 мин. |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.А. Забалуева)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г.С. Кушниренко)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* |

Приложение 5

к Контракту № Ф.2021.29701

от «10» января 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион»**

**Список определений и сокращений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | API | - | Application programming interface (Интерфейс программирования приложений) - программный механизм, обеспечивающий взаимодействие с внешней информационной системой |
|  | HTTP | - | HyperText Transfer Prоtocоl – «протокол передачи гипертекста» |
|  | ONVIF | - | Open Network Video Interface Forum – «открытый форум протоколов сетевого вещания» |
|  | RTP/RTSP | - | Real-Time Transport Protocol / Real-Time Streaming Protocol – «транспортный протокол реального времени / потоковый протокол реального времени» |
|  | VPN | - | Virtual Private Network – «виртуальная частная сеть» |
|  | Администратор СПО | - | Администратором специального программного обеспечения является Министерство государственного управления, информационных технологий и связи Московской области |
|  | АРМ | - | Автоматизированное рабочее место |
|  | Видеоизображение | - | Последовательность видеокадров, полученная путем декодирования видеопотока |
|  | ВК | - | Видеокамера |
|  | ВСВН | - | Внешняя система видеонаблюдения |
|  | Видеопоток | - | Цифровой поток данных, получаемый от источника видеосигнала |
|  | ГРЗ | - | ВК Тип № 2 (фиксация государственных регистрационных знаков) |
|  | ГРНЗ | - | Государственный регистрационный номерной знак транспортного средства |
|  | Единица Услуги, (час) | - | один час предоставленного видеоизображения с одной видеокамеры в штатном режиме (Приложение № 7 к ТТ) |
|  | ЕРИС-ВН |  | Единая региональная информационная система сбора, обработки и хранения видеоданных в электронном виде; включает в себя совокупность компонентов: МЦВД, РЦВД, СПО Системы, СПД |
|  | Заказчик | - | Управление народного образования Администрации городского округа Дубна Московской области |
|  | Заявка на начало оказание Услуг |  | Перечень Услуг, которые Исполнитель обязан начать оказывать с даты начала оказания Услуг (Приложение № 1 к ТТ) |
|  | Канал СПД | - | Канал системы передачи данных, обеспечивающий передачу видеопотока от средств видеонаблюдения к видеосерверу СВН |
|  | Координатор Системы | - | Главное управление региональной безопасности Московской области |
|  | Контракт | - | Муниципальный контракт на на оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» на территории Московской области для нужд администрации городского округа Дубна Московской области |
|  | ММС | - | ВК Тип № 1 (основное уличное видеонаблюдение) |
|  | МЦВД |  | Муниципальный центр обработки и хранения видеоданных |
|  | МУС | - | Муниципальный узел связи |
|  | НМЦК | - | Начальная максимальная цена контракта |
|  | ОВН | - | ВК Тип № 4 (офисное видеонаблюдение) |
|  | Оператор ЕРИС-ВН |  | Министерство государственного управления, информационных технологий и связи Московской области осуществляющее полномочия по эксплуатации, администрированию Системы и обеспечению технической поддержки ее пользователей |
|  | ОПО | - | Общесистемное программное обеспечение |
|  | ОС | - | Операционная система, установленная на серверах ЦХД (МЦВД) |
|  | ОТТ |  | Общие технические требования к программно-техническим комплексам видеонаблюдения системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион», распоряжение Министерства государственного управления Московской области от 20.10.2020 № 11-134/РВ |
|  | Отчетные документы, подтверждающие исполнение регулярных Услуг: |  | - Акт сдачи-приемки Услуг за соответствующий Этап, составленный по данным СКОУ в соответствии с Приложением № 7 к ТТ,  - Акты приемки видеокамер в эксплуатацию (принятых на соответствующем Этапе),  - Акты приемки канала СПД в эксплуатацию (принятых на соответствующем Этапе). |
|  | Отчетные документы, подтверждающие исполнение разовых Услуг: |  | - документы, содержащие информацию об используемых видеокамерах,  - документы, содержащие сведения о техподдержке (телефонные номера горячей линии, адрес электронной почты, соисполнителях),  - документы, содержащие запрос идентификаторов доступа на портал Системы. |
|  | ПВН | - | ВК Тип № 3 (подъездное видеонаблюдение) |
|  | Планируемая стоимость Услуг, (руб.) |  | равна произведению Планируемого Объема Услуг (час) на Цену единицы Услуги (руб.\час) |
|  | Планируемый объем Услуг, (час) |  | планируемое суммарное время работы всех ВК в штатном режиме, численно равное произведению количества ВК, подлежащих установке (Приложение № 6 к Контракту, столбец 5 Таблицы) на планируемое время работы одной ВК в штатном режиме, численно равное продолжительности Этапа (Приложение № 6 к Контракту, столбец 6 Таблицы) |
|  | Портал Системы | - | [br.mosreg.ru](file:///\\10.100.0.7\..\..\..\..\..\Elena\3_Безопасный%20РЕГИОН\НОРМ%20доки\10-17_РВ%20ОТТ\2020\br.mosreg.ru) |
|  | Последующая Заявка | - | Заявка на начало/прекращение оказания Услуг по форме, установленной Приложением № 15 к ТТ |
|  | Продолжительность этапа исполнения Контракта | - | длительность Этапа исполнения Контракта, выраженная в часах (Приложении № 6 к Контракту, столбец 4 Таблицы) |
|  | Рабочая группа |  | Рабочая группа муниципального образования по развитию системы «Безопасный регион»; включает в себя представителей правоохранительных органов (ГУ МВД России по Московской области, ФСБ, МЧС) и сотрудников администрации, отвечающих за безопасность на территории муниципального образования Московской области |
|  | РЦВД | - | Региональный центр доступа к видеоданным (ЦОД + РЦОД) |
|  | РЦОД | - | Резервный центр обработки данных (г. Москва, Коровинское шоссе, д. 41) |
|  | СВН | - | Система видеонаблюдения – совокупность ВК или источников видеосигнала и источников(а) видеоизображений(ия), объединенных в логическую единицу |
|  |  |  |  |
|  | Система «Безопасный регион» (Система) | - | Система технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион», создана в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 27.01.2015 № 23/3 «О создании в Московской области системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления Безопасный регион» (с изменениями от 27.03.2018 № 195/12) |
|  | СКОУ | - | Система контроля оказания Услуг |
|  | СПД | - | Сеть передачи данных |
|  | СПО | - | Специальное программное обеспечение, предназначенное для обработки видеопотоков, их отображения, хранения и организации доступа к ним пользователей Системы |
|  | СХД | - | Система хранения данных |
|  | ТТ | - | Настоящие технические требования |
|  | Фактическая стоимость Услуг, (руб.) |  | равна произведению Фактического Объема Услуг (час) на Цену единицы Услуги (руб.\час) |
|  | **Фактический объем Услуг, (**час) |  | Планируемый объем Услуг на этапе, уменьшенный на суммарное время нахождения технологического процесса в статусе «Неисправность».  Фактический Объем Услуг определяется по данным СКОУ |
|  | Функциональные заказчики | - | Рабочая группа муниципального образования по созданию, развитию и эксплуатации системы Безопасный регион на территориях муниципальных образований. |
|  | Цена единицы Услуги, (руб.\час) |  | стоимость одного часа предоставленного видеоизображения с одной видеокамеры в штатном режиме (Приложение № 7 к ТТ) |
|  | ЦОД | - | Центр обработки данных (Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, д.1) |
|  | ЦХД | - | Центр обработки и хранения данных |
|  | Этап исполнения Контракта (далее везде по тексту Контракта – Этап) | - | период времени, в течение которого Исполнитель обязан предоставлять Услугу, предусмотренную настоящим Контрактом. Количество этапов исполнения Контракта, дата начала и окончания каждого этапа приведены в Приложении № 6 к Контракту, Таблица 1, столбец 4 |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование Услуг

Полное наименование Услуг: оказание услуг по предоставлению видеоизображений для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (далее – Услуги)

1.2. Заказчик и Исполнитель

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 3 "ЛУЧИК" ГОРОДА ДУБНЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

141985, Московская область, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., д.9

141980, Московская область, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., д.1

**Исполнитель**: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЯЗЬСТРОЙ".

1.3. Объем и сроки оказания Услуг

Дата начала оказания Услуг – с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022.

Дата окончания оказания Услуг – по 31.12.2023 г. включительно.

Услуги оказываются поэтапно в соответствии с Планом-графиком (Приложение № 2 к ТТ) и в объеме, установленном Заказчиком в Заявке на начало оказания услуг (Приложении № 1 к ТТ) и Последующих Заявках, сформированных и направленных Заказчиком Исполнителю.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Количество ВК | Отчетный период | Количество часов в отчетном периоде | Объем Услуг за отчетный период (час) | Дата начала оказания услуг |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 8 | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 по 31.12.2023г. | 17 520 | 140 160 | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |
| 2. | 8 | По заявкам (не ранее начала второго этапа) | - | - | - |

После заключения Контракта и до начала оказания Услуг в соответствии с Планом-графиком на начало оказания Услуг (Приложение № 2 к ТТ) Исполнитель в порядке, указанном в Приложении № 9 к ТТ, приступает к исполнению Заявки на начало оказания Услуг (Приложение № 1 к ТТ).

Порядок формирования Заказчиком Последующих Заявок и порядок их отработки Исполнителем изложены в п.1.6 Регламента взаимодействия сторон при оказании Услуг (Приложение № 9 к ТТ).

В течение срока оказания Услуг по Контракту Заказчик, путем направления Заявок в адрес Исполнителя, имеет право принимать решение об изменении мест установки ВК в объеме не более 5% от их общего количества (п. 1.3 Приложения №9 к ТТ).

1.4. Источники и порядок финансирования Услуг

Порядок финансирования Услуг определен Контрактом на оказание услуг по предоставлению видеоизображений для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» на территории Московской области для нужд администрации городского округа Дубна Московской области (далее – Контракт).

Наименование программы и подпрограммы:

Код бюджетной классификации:

Таблица 2

| **Бюджет** | **Наименование программы и подпрограммы** | **Код бюджетной классификации** |
| --- | --- | --- |
| 2022 | Муниципальная программа «Безопасность и обеспечение безопасности жизнедеятельности населения, подпрограмма «Развертывание элементов системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» | 000-0000-0000000000-244 |
| 2023 | 000-0000-0000000000-244 |

1.5 . Основания для оказания Услуг

Услуги оказываются в рамках реализации мероприятий муниципальной программы «Безопасность и обеспечение безопасности жизнедеятельности населения, подпрограмма «Развертывание элементов системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион».

* 1. . Условия оказания Услуг

Место оказания Услуг: Услуги оказываются на территории городского округа Дубна Московской области. Места (адреса) нахождения ВК указаны в Приложении №1 к ТТ.

1.7. Способ осуществления закупки

Аукцион в электронной форме в соответствии с ч. 3 ст. 59 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, Услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

1.8. Начальная (максимальная) цена Контракта

(запрос ценовых предложений, расчет НМЦК)

НАЗНАЧЕНИЕ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Целью оказания Услуг является информационное обеспечение антитеррористической защищенности объектов, расположенных на территории Московской области, обеспечение оперативного реагирования в кризисных ситуациях, предупреждение террористических актов, повышение уровня безопасности и комфортности среды проживания жителей Московской области за счет применения информационно-коммуникационных технологий в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 27 января 2015 г. № 23/3 (с изменениями от 27 марта 2018 г. № 195/12).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЛУГ

Предоставление Заказчику видеоизображения с ВК Исполнителя в течение всего периода хранения видеоданных (до истечения срока действия Контракта), обусловленного техническими характеристиками серверного оборудования ЦХД (МЦВД), принадлежащего Заказчику.

При оказании Услуг Исполнитель организует технологический процесс и обеспечивает:

* формирование видеопотоков на принадлежащих ему ВК, установленных по адресам места нахождения ВК, указанным в Приложении №1 к ТТ, а также по адресам, указанным в Последующих Заявках, направленных в ходе исполнения Контракта;
* получение двух видеопотоков с данных ВК и их передачу от ВК до ЦХД (МЦВД);
* организацию необходимых каналов связи от ЦХД (МЦВД) до стыка с Системой.

ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Порядок оказания Услуг описан в Регламенте взаимодействия сторон при оказании Услуг (Приложение № 9 к ТТ).

ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗАНИЮ УСЛУГ

**5.1** Общие требования

5.1.1 Организацию допусков к местам проведения работ (на крыши зданий, в чердачные и подвальные помещения, электрощитовые, технические помещения, и прочие места для установки необходимого технологического оборудования и источников формирования видеоизображения ВК) Исполнитель обеспечивает самостоятельно.

5.1.2. Заказчик в рамках своих полномочий оказывает содействие Исполнителю по взаимодействию в целях оказания Услуг с органами государственной власти Московской области, государственными органами Московской области, органами местного самоуправления, а также государственными и муниципальными учреждениями и предприятиями.

5.1.3. Исполнитель предоставляет Заказчику права доступа для настройки параметров видеопотока ВК с помощью СПО. При изменении настроек параметров видеопотока какой-либо ВК посредством СПО, соответствующие изменения в паспорт ВК вносятся автоматически.

5.1.4. Для регистрации обращений Заказчика и Функциональных заказчиков Исполнителем должна быть организована служба технической поддержки, работающая в круглосуточном режиме ежедневно (24/7), для приема обращений. Обращения должны приниматься как по телефону, так и по электронной почте, и в автоматическом режиме от СПО Системы. Номер телефона и адрес электронной почты для приема обращений Исполнитель должен сообщить Заказчику и Функциональному заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после заключения Контракта. Для приема обращений Исполнитель должен обеспечить выделение телефонного номера в формате: 8-495-\*\*\*-\*\*-\*\* либо 8-498-\*\*\*-\*\*-\*\* либо 8-800-\*\*\*-\*\*-\*\*.

5.1.5 После проведения Исполнителем монтажных работ для оказания Услуги на объектах Заказчика своими силами и за свой счет убрать места проведения работ от мусора, устранить дефекты появившейся в процессе проведения монтажных работ (заделка проходных отверстий в стенах, дверных проемах, дверях, остеклении, замена частей подвесных потолков, покраска стен и других поверхностей после устранения дефектов в основной цвет поверхностей и т.д.).

5.1.6 После заключения Контракта Исполнитель, в течение 5 рабочих дней, в адрес Заказчика должен предоставить следующую информацию о используемых ВК: тип, марка, модель. Так же необходимо предоставить Заказчику паспорт (копию) на каждый тип используемой ВК с указанием используемого сенсора в ВК и его технические характеристики, выданные заводом изготовителем, а также документы, подтверждающие легальность ввоза и использования на территории Российской Федерации. ВК, не соответствующие требованиям настоящего ТТ, указанным в п.5.2 не допускаются к установке в целях оказания Услуг и не принимаются Администратором СПО в эксплуатацию.

**5.2 Технические требования к ВК**

Тип ВК, планируемых к установке, определен в Заявке на начало оказания Услуг (Приложение № 1 к ТТ) и Последующих Заявках (Приложение № 15 к ТТ).

При выборе ВК, планируемых к установке, необходимо руководствоваться:

* требованиями к их функциональному назначению и возможностям использования детекторов видеоаналитики (Таблица 3);
* техническими требованиями к конструктивным и функциональным параметрам (Приложение №3 к ТТ).

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип ВК** | **Функциональное назначение** | **Функции видеоаналитики** |
| Тип № 1 (ММС) - основное уличное видеонаблюдение | Видеонаблюдение мест массового скопления людей. | - оставленный предмет;  - пересечение линии;  - вход-выход из зоны;  - движение;  - детекция и распознавание лица человека;  - детекция и распознавание ГРНЗ ТС;  - трекинг объекта;  - деградация изображения. |
| Тип № 2 (ГРЗ) - фиксация государственных регистрационных знаков | Видеонаблюдение проезжей части дороги и распознавание ГРНЗ ТС. | - детекция и распознавание ГРНЗ ТС;  - трекинг объекта;  - деградация изображения. |
| Тип № 3 (ПВН) - подъездное видеонаблюдение | Видеонаблюдение входящих в подъезд (выходящих из подъезда) людей и придомовой территории, а также других входов в здание. Может применяться с функцией экстренной связи «Гражданин-Полиция» (опционально). | - детекция и распознавание лица человека;  - трекинг объекта;  - деградация изображения. |
| Тип №4 (ВВН) | Видеонаблюдение внутренних помещений зданий, а также подъездов МКД на 1-м этаже (лифтовой холл, а в случае отсутствия лифта - людей, поднимающихся по маршевой лестнице, ведущей на верхние этажи МКД)). | - оставленный предмет;  - пересечение линии;  - вход-выход из зоны;  - движение;  - трекинг объекта;  - деградация изображения. |

**5.3 Требования к параметрам видеоизображения**

Видеопоток для формирования видеоизображения, предоставляемого в рамках оказания Услуг, должен передаваться в соответствии с техническими параметрами, указанными в Приложении № 7 к ТТ.

Видеоизображение, предоставляемое в рамках оказания Услуг должно соответствовать параметрам видеоизображения, получаемого с устройств с техническими характеристиками, указанными в Приложении № 3 к ТТ.

**5.4 Требования к размещению ВК**

При размещении и юстировке ВК необходимо руководствоваться:

* общими требованиями к размещению ВК (Таблица 4);
* требованиями к размещению каждого типа ВК (Таблица 5);
* требованиям к антитеррористической защищенности объектов (территорий) и формы паспорта безопасности этих объектов, а также экономической целесообразности.

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Требование** | **Описание предмета** |
| Минимизация или исключение | - «слепых» зон;  - перекрытия оптически непрозрачными предметами: ветками деревьев и кустарников, листвой, трубами, столбами и прочими объектами;  - «засветка» (попадание солнечного и/или искусственного света непосредственно в объектив ВК);  - статических объектов (небо, окна жилых домов, стены зданий и пр.). |
| Визуальное определение, либо детекция и распознавание СПО Системы | - пола, телосложения, примерного роста и совершаемых действий людей;  - лиц людей;  - марки, модели, ГРНЗ ТС;  - др. функций в соответствии с назначением ВК (Таблица 3 ТТ). |
| Исключение воздействия | - вибрации;  - третьих лиц (вандализм, хищение);  - погодных условий (загрязнению объектива);  - явлений природного и/или техногенного характера, способных изменить сцену обзора ВК. |

Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип ВК** | **Требование к сцене обзора ВК** | **Требования к размещению ВК** |
| Тип № 1 (ММС) - основное уличное видеонаблюдение | - въезды/выезды, въездные ворота, шлагбаумы, пути возможных подъездов к объекту;  - основные пути пешего подхода: пешеходные дорожки, арки, калитки, пешеходные переходы через проезжую часть, подходы к кинотеатрам, театрам, вокзалам и другим объектам городской инфраструктуры;  - прилегающая территория вокруг объекта;  - дворовая территория МКД: детские игровые площадки и спортивные комплексы, места парковки автотранспорта (от 10 парковочных мест), места массового скопления людей в пределах дворовой территории и другие объекты;  - места массового скопления и прогулок людей в скверах, парках, на площадях, игровых зонах и площадках, зонах досуга и отдыха;  - крупные дорожные перекрестки и развязки. | - на зданиях, столбах и опорах наружного освещения, других искусственных сооружениях;  - на высоте от 3,5 до 8 метров, обеспечивая максимальный угол обзора (в исключительных случаях допускается размещение на другой высоте по согласованию с Координатором Системы);  - расстояние от места установки до контролируемой зоны не должно превышать 30 метров. |
| Тип № 2 (ГРЗ) - фиксация государственных регистрационных знаков | Видеонаблюдение проезжей части дороги и распознавание ГРНЗ ТС. | - детекция и распознавание ГРНЗ ТС;  - трекинг объекта;  - деградация изображения. |
| Тип № 3 (ПВН) - подъездное видеонаблюдение | Видеонаблюдение входящих в подъезд (выходящих из подъезда) людей и придомовой территории, а также других входов в здание. Может применяться с функцией экстренной связи «Гражданин-Полиция» (опционально). | - детекция и распознавание лица человека;  - трекинг объекта;  - деградация изображения. |
| Тип №4 (ВВН) | Видеонаблюдение внутренних помещений зданий, а также подъездов МКД на 1-м этаже (лифтовой холл, а в случае отсутствия лифта - людей, поднимающихся по маршевой лестнице, ведущей на верхние этажи МКД)). | - оставленный предмет;  - пересечение линии;  - вход-выход из зоны;  - движение;  - трекинг объекта;  - деградация изображения. |

**5.5 Требования к маркировке видеоизображений**

Видеоизображение должно содержать идентификатор ВК (ID), соответствующий идентификатору на портале Системы.

Видеоизображение должно содержать дату и время видеосъемки, синхронизированное с сервером точного времени (IP: 10.10.27.50).

**5.6 Требования к СПД**

В рамках оказания Услуг Исполнитель должен обеспечить организацию канала(ов) связи для передачи видеопотоков от ВК к видеосерверу ЦХД (МЦВД/РЦВД) и канала доступа к Системе.

Исполнитель на протяжении всего срока, указанного в п. 1.3 ТТ, должен иметь следующие виды лицензии согласно перечню наименований услуг связи (утв. Постановлением Правительства РФ от 30.12.2020 № 2385 «О лицензировании деятельности в области оказания услуг связи и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»):

- по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;

- по предоставлению каналов связи.

#### 5.6.1 Требования к СПД системы видеонаблюдения

СПД создаваемой в рамках оказания Услуг СВН должна быть масштабируемой и обеспечивать передачу всего объема трафика от всех ВК в реальном времени (видео в режиме онлайн) по протоколу IP с неблокирующей коммутацией пакетов второго и третьего уровней (L2\L3).

При организации СПД СВН должно быть предусмотрено резервирование полосы пропускания каналов передачи данных от каждой ВК, позволяющее получать на видеосервере ЦХД (МЦВД/РЦВД) видеопотоки в требуемом объеме и без потери качества видеосигнала.

Общая пропускная способность каналов СПД СВН в точке присоединения к видеосерверу ЦХД (МЦВД/РЦВД) должна быть не ниже суммарной пропускной способности всех основных каналов передачи данных, обеспечивающих передачу видеоизображения от источников видеосигнала с 10% запасом для прохождения служебного трафика.

#### 5.6.2 Требования к каналу доступа системы видеонаблюдения

Для организации подключения СВН в точке стыка с Системой используется канал доступа на основе услуги L2\L3 VPN, которая представляет собой виртуальную изолированную среду, созданную в сети передачи данных IP/MPLS Оператора услуг электросвязи (Оператора ВСВН), позволяющую обеспечивать связанность точек, подключенных к этой среде, по схеме «каждый с каждым».

Точка подключения СВН к Системе (точка стыка) и физический интерфейс коммутационного оборудования определяются Оператором ЕРИС-ВН на этапе выдачи ТУ, при этом приемопередатчик (трансивер) предоставляется подключаемой стороной.

Пропускная способность канал доступа зависит от количества и типа видеокамер внешней СВН и должна быть не ниже пороговых значений (Таблица 6).

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Количество видеокамер (ВК) в СВН, шт.** | | | | |
| до 30 | 31-50 | 51-200 | 201-1000 | свыше 1000 |
| Минимальная пропускная способность канала передачи данных\*\*, Мбит/с | 30 | 50 | 100 | 200 | 500 |
| \*\* при наличии в ВСВН видеокамер Тип № 2 (ГРЗ), Тип № 3 (ПВН), пропускная способность должна быть увеличена на величину равную:  (n х 4 Мбит/с) + (m х 2 Мбит/с), где  n - количество видеокамер Тип № 2;  m - количество видеокамер Тип № 3 и Тип № 5. | | | | | |

#### 5.6.3 Требования к параметрам каналов передачи данных

Параметры передачи сигналов электросвязи при оказании услуг VPN должны соответствовать:

Приказу Минсвязи Российской Федерации от 26.08.2014 № 258 «Об утверждении Требований к порядку ввода сетей электросвязи в эксплуатацию»;

Приказу Мининформсвязи Российской Федерации от 27.09.2007 № 113 «Об утверждении Требований к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования»;

рекомендациям ITU-Т Y.1541, МСЭ-Т Y.1561.

Базовые критичные параметры каналов передачи данных L2/L3 VPN должны поддерживаться при загрузке канала не более 75% от установленной полосы пропускания (Таблица 7).

Таблица 7

| **Транспортный класс** | **Параметры** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| RTT/задержка, мс | Jitter/вариация задержки, мс | Packetloss/Потеря пакетов, % |
| Видео в режиме реального времени | <150 | <50 | <0.25 |

**5.7 Требования к качеству оказания Услуг**

Непрерывность и качество предоставления видеоизображения контролируется СКОУ на видеосерверах ЦХД (МЦВД) путём получения от СПО статистической информации по каждому видеопотоку. Контролируемыми параметрами для данных целей являются:

количество кадров в секунду;

битрейт (скорость видеопотока) передаваемого изображения;

разрешение видеоизображения;

деградация видеоизображения;

изменение сцены обзора;

отсутствие видеопотока.

В случае **изменения или отклонения битрейта** для камер типа **(ММС, ГРЗ)** по каждому из передаваемых видеопотоков (первичный 4096 Кбит/сек ± 10% и вторичный 1024 Кбит/сек ± 10%) на протяжении времени, превышающем 5 минут подряд, статус работы данной конкретной ВК изменяется на «Неисправность». После восстановления скорости потока с отклонением от указанного в паспорте ВК не более чем на 10%, статус автоматически возвращается к значению «Штатный режим».

В случае **изменения или отклонения битрейта** для камер типа **(ПВН, ОВН)** по каждому из передаваемых видеопотоков (первичный 2048 Кбит/сек ± 10% и вторичный 1024 Кбит/сек ± 10%) на протяжении времени, превышающем 5 минут подряд, статус работы данной конкретной ВК изменяется на «Неисправность». После восстановления скорости потока с отклонением от указанного в паспорте ВК не более чем на 10%, статус автоматически возвращается к значению «Штатный режим».

В случае **отклонения количества кадров в секунду** для любого из видеопотоков, поступающих с какой-либо ВК, от указанных в паспорте ВК более чем на 5 кадров в секунду (как в сторону уменьшения, так и в сторону увеличения) на протяжении времени, превышающем 5 минут подряд, статус работы данной конкретной ВК изменяется на «Неисправность». После восстановления количества кадров в диапазон, не отклоняющийся от указанного в паспорте ВК более чем на 5 кадров в секунду, статус автоматически возвращается к значению «Штатный режим».

В случае **отклонения разрешения видеоизображения** для любого из видеопотоков, поступающих с какой-либо ВК, от указанных в паспорте ВК значений на протяжении времени, превышающем 5 минут подряд, статус работы данной конкретной ВК изменяется на «Неисправность». После восстановления разрешения видеоизображения к указанному в паспорте ВК значению, статус автоматически возвращается к значению «Штатный режим».

В случае **деградации видеоизображения** (определяется встроенными алгоритмами СПО) в объёме более 30% от эталонного (базового изображения, зафиксированного в паспорте ВК в режимах день/ночь), поступающего с какой-либо ВК, на протяжении времени, превышающем 5 минут подряд, статус работы данной конкретной ВК изменяется на «Неисправность». После восстановления качества видеоизображения (определяется встроенными алгоритмами СПО), статус автоматически возвращается к значению «Штатный режим».

В случае **изменения сцены обзора** какой-либо ВК в объеме более 10% (выставляется в соответствии с паспортом ВК и контролируется встроенными алгоритмами СПО в режимах день/ночь) на протяжении времени, превышающем 5 минут подряд, статус работы данной конкретной ВК изменяется на «Неисправность». После восстановления сцены обзора (определяется встроенными алгоритмами СПО), статус автоматически возвращается к значению «Штатный режим».

В случае **отсутствия видеопотока** с какой-либо ВК на протяжении времени, превышающем 5 минут подряд, статус работы данной конкретной ВК изменяется на «Неисправность». После восстановления видеопотока, статус автоматически возвращается к значению «Штатный режим». При двукратном отсутствии видеопотока продолжительностью свыше 2 секунд в течение 30 минут статус работы данной конкретной ВК также изменяется на «Неисправность». Восстановление статуса «Штатный режим» в этом случае происходит только после 30 минут непрерывного наличия видеопотока с данной конкретной ВК.

5.8 Требования к информационному обеспечению видеонаблюдения

Требования к размеру, материалу изготовления, графическому и текстовому содержанию информационной таблички (эскиз) отражены в Приложении №14 к ТТ.

Для камер типов ММС, ГРЗ, ОВН место размещения таблички должно находиться в приоритетной сцене обзора ВК, высота размещения - на уровне 2,5 - 5 м от земли, а лицевая сторона таблички должна быть обращена в сторону зон нахождения и прохода граждан и должна быть хорошо заметна. В случае невозможности размещения таблички в приоритетной сцене обзора ВК, табличка должна быть размещена непосредственно под или над установленной видеокамерой.

Для камер типа ПВН место размещения таблички должно находится в непосредственной близости от установленной ВК, высота размещения - на уровне 2 - 3 м от земли, а лицевая сторона таблички должна быть обращена в сторону зон нахождения и прохода граждан и должна быть хорошо заметна.

Изготовление и установку информационных табличек Исполнитель осуществляет за счет собственных средств.

Информационные таблички должны быть в технически исправном состоянии на протяжении всего срока действия Контракта.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Неотъемлемыми частями ТТ являются:

Приложение №1 Заявка на начало оказания Услуг;

Приложение №2 План-график на начало оказания Услуг;

Приложение №3 Требования Заказчика к качественным характеристикам и конкретным показателям используемых товаров, материалов и конструкций;

Приложение №4 Перечень адресов объектов Системы для организации каналов СПД;

Приложение №5 Базовые критичные параметры СПД;

Приложение №6 Паспорт ВК;

Приложение №7 Параметры качества оказания Услуг;

Приложение №8 Перечень документов, на основании которых производится оказание Услуг;

Приложение №9 Регламент взаимодействия сторон при оказании Услуг;

Приложение №10 Акт приема-передачи сведений и идентификаторов;

Приложение №11 Форма запроса на получение идентификаторов для доступа на портал Системы;

Приложение №12 Акт приемки ВК в эксплуатацию;

Приложение №13 Акт приемки канала СПД в эксплуатацию;

Приложение № 14 Требования к графическому и текстовому содержанию таблички (эскиз);

Приложение № 15 Форма заявки на начало/прекращение оказания Услуг.

*Приложение № 1*

*к Техническим требованиям*

**Заявка на начало оказания Услуг**

**Значения столбцов №№3-9 могут изменяться в порядке, предусмотренном п.1.3 Приложения №9 к ТТ**

| п/п | Номер камеры в системе | Тип камеры | Муниципальное образование, город | Наименование объекта видеонаблюдения | Фактический адрес объекта видеонаблюдения | Условные координаты места установки камеры | | Требование к обзору камеры | Дата начала оказания Услуг (в формате ДД.ММ.ГГ) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Широта | Долгота |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | 33280 | Тип 1 ММС | г.о. Дубна Московской области | МАДОУ Детский сад № 3 "Лучик" | г. Дубна, ул. Сахарова, д. 9 | 56.745897 | 37.183678 | Обзор входной калитки, въездных ворот на территорию. | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |
|  | 33281 | Тип 1 ММС | г.о. Дубна Московской области | МАДОУ Детский сад № 3 "Лучик" | г. Дубна, ул. Сахарова, д. 9 | 56.745681 | 37.182894 | Обзор входной калитки, резервных въездных ворот на территорию. | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |
|  | 33282 | Тип 3 ПВН | г.о. Дубна Московской области | МАДОУ Детский сад № 3 "Лучик" | г. Дубна, ул. Сахарова, д. 9 | 56.745875 | 37.183563 | Обзор основного входа, распознавание лиц | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |
|  | 33283 | Тип 3 ПВН | г.о. Дубна Московской области | МАДОУ Детский сад № 3 "Лучик" | г. Дубна, ул. Сахарова, д. 9 | 56.747004 | 37.186234 | Обзор въездных ворот на территорию. | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |
|  | 33284 | Тип 1 ММС | г.о. Дубна Московской области | МАДОУ Детский сад № 3 "Лучик" | г. Дубна, ул. Сахарова, д. 1 | 56.746967 | 37.186479 | Обзор основного входа, входной калитки на территорию. | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |
|  | 33285 | Тип 1 ММС | г.о. Дубна Московской области | МАДОУ Детский сад № 3 "Лучик" | г. Дубна, ул. Сахарова, д. 19 | 56.747004 | 37.186234 | Обзор въездных ворот на территорию. | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |
|  | 33286 | Тип 3 ПВН | г.о. Дубна Московской области | МАДОУ Детский сад № 3 "Лучик" | г. Дубна, ул. Сахарова, д. 19 | 56.747007 | 37.186899 | Обзор основного входа, распознавание лиц, входной калитки на территорию с ул. Джелепова | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |
|  | 33287 | Тип 2 ГРЗ | г.о. Дубна Московской области | МАДОУ Детский сад № 3 "Лучик" | г. Дубна, ул. Сахарова, д. 1 | 56.746291 | 37.186866 | Фиксация ГРЗ автотранспорта на ул. Сахарова напротив д.1 | с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 |

*Приложение № 2*

*к Техническим требованиям*

**План-график на начало оказания Услуг**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №1 (с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022-31.01.2022, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №2 (01.02.2022-28.02.2022, продолжительность 672 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №3 (01.03.2022-31.03.2022, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №4 (01.04.2022-30.04.2022, продолжительность 720 часов)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №5 (01.05.2022-31.05.2022, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №6 (01.06.2022-30.06.2022, продолжительность 720 часов)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №7 (01.07.2022-31.07.2022, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №8 (01.08.2022-31.08.2022, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №9 (01.09.2022-30.09.2022, продолжительность 720 часов)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №10 (01.10.2022-31.10.2022, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №11 (01.11.2022-30.11.2022, продолжительность 720 часов)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №12 (01.12.2022-31.12.2022, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №13 (01.01.2023-31.01.2023, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №14 (01.02.2023-28.02.2023, продолжительность 672 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №15 (01.03.2023-31.03.2023, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №16 (01.04.2023-30.04.2023, продолжительность 720 часов)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №17 (01.05.2023-31.05.2023, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №18 (01.06.2023-30.06.2023, продолжительность 720 часов)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №19 (01.07.2023-31.07.2023, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №20 (01.08.2023-31.08.2023, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №21 (01.09.2023-30.09.2023, продолжительность 720 часов)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №22 (01.10.2023-31.10.2023, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №23 (01.11.2023-30.11.2023, продолжительность 720 часов)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап №24 (01.12.2023-31.12.2023, продолжительность 744 часа)** | | | | | | | | | | |
| Количество задействованных серверов – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов), СХД – \_\_\_(заполняется при заключении Контракта) комплекта(ов). | | | | | | | | | | |
| Номера ВК приведены в соответствии с Приложением №1 | | | | | | | | | | |
| **Номер столбца** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | 17865 | 17866 | 82948 | 82949 | 17868 | 17867 | 33210 | 33221 | 33222 | 33223 |
| **2** | 33224 | 33243 | 33688 | 33689 | 33690 | 82950 | 33244 | 33245 | 33246 | 33247 |
| **3** | 33248 | 33249 | 33250 | 33251 | 33252 | 33253 | 33254 | 33255 | 33256 | 33257 |
| **4** | 33258 | 33259 |  | 33260 | 33261 | 17869 | 33262 | 33263 | 33264 | 33265 |
| **5** | 82951 | 33266 | 33267 | 33268 | 33269 | 33270 | 33271 | 17870 | 33272 |  |
| **6** | 16633 | 33271 |  | 16634 |  |  | 33280 | 33281 | 33282 | 33283 |
| **7** | 33284 | 33285 | 33286 | 33287 |  |  | 33288 | 16625 | 16629 | 33289 |
| **8** | 33290 | 33291 | 33292 | 12599 | 33293 | 33294 | 33295 | 33296 | 59692 | 59693 |
| **9** | 59694 | 59695 | 59696 | 59697 | 59698 | 59699 | 59700 | 59701 | 59702 | 59703 |
| **10** | 59704 | 59705 | 59706 | 33314 | 33315 | 33316 | 33317 | 16626 | 31036 | 33297 |
| **11** | 33298 | 33299 | 82953 | 33276 | 33277 | 33278 | 33279 | 16627 | 16628 | 33333 |
| **12** | 33334 | 33307 | 33308 | 33309 | 33310 | 33311 | 33312 | 33313 | 33305 | 33306 |
| **13** | 33318 | 33319 | 33320 | 33321 | 33322 | 33323 | 33691 | 33692 | 82954 | 33300 |
| **14** | 33301 | 33302 | 33303 | 33304 | 33329 | 33331 | 33332 | 33324 | 33325 | 33326 |
| **15** | 33327 | 33328 | 17871 | 17872 | 17873 | 17874 | 82952 | 33335 | 33336 | 33337 |
| **16** | 33338 | 33339 | 33340 | 16631 | 16632 | 82956 | 16630 | 82955 | 33273 | 33274 |
| **17** | 33275 | 16616 | 16620 | 62070 | 62071 | 62072 |  |  |  |  |

*Приложение № 3*

*к Техническим требованиям*

**Требования Заказчика к качественным характеристикам и конкретным показателям**

**используемых товаров, материалов и конструкций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип ВК** | **Технические требования** |
| Тип № 1 (ММС) - основное уличное видеонаблюдение | Конструктивные требования: |
| * КМОП-сенсор: не менее 1/3''; * Разрешение сенсора: не менее 2 Мп; * Чувствительность: не более 0,01 лк (цветное)/ 0,005 лк (черно-белое); * Цветная камера с поддержкой режима день/ночь; * Вариофокальный объектив; * Диапазон фокусных расстояний от 2,8 мм (не более) – до 11 мм (не менее), с авторегулировкой диафрагмы; * ИК-подсветка дальностью: не менее 30 м; * Рабочий диапазон температур: от -40 до +50 ᵒС; * Соответствие стандарту пылевлагозащиты: IP66; * Моторизованный объектив (опционально). |
| Функциональные требования: |
| * Количество кадров в секунду: 25; * Поддержка битрейта в диапазоне: от 1024 до 6144 Кбит/сек с шагом 512 Кбит/сек; * Поддержка битрейта в формате CBR с вариацией: +/-10%; * Поддержка форматов сжатия: Н.264 MP, Н.264 BP; * Одновременная трансляция: не менее двух видеопотоков Н.264; * Разрешение основного видеопотока: не менее 1920х1080 пикселей; * Разрешение дополнительного видеопотока: не менее 704х576 пикселей; * Протокол передачи видеоизображения: RTP поверх TCP; * Поддержка сетевых протоколов: TCP/IP, IPv4, HTTP, RTP, RTSP, NTP, ICMP; * Цифровая система шумоподавления: 2DNR и 3DNR; * Технология компенсация засветки: BLC и HLC; * Технология расширенного динамического диапазона: WDR (аппаратный или программный); * Отображение титров (текст, дата, время); * Соответствие спецификациям: ONVIF Profile S; * Открытый платформонезависимый http-API интерфейс управления (опционально); * Модуль захвата лиц людей (ГРНЗ) с возможностью отправки файла на внешний сервис алгоритмов распознавания (опционально). |
| Тип № 2 (ГРЗ) - фиксация государственных регистрационных знаков | |  | | --- | | Конструктивные требования: | | * КМОП-сенсор: не менее 1/3''; * Разрешение сенсора: не менее 2 Мп; * Чувствительность: не более 0,005 лк (цветное)/ 0,0005 лк (черно-белое); * Цветная камера с поддержкой режима день/ночь; * Вариофокальный объектив; * Диапазон фокусных расстояний от 12 мм (не более) – до 50 мм (не менее), с авторегулировкой диафрагмы; * ИК-подсветка дальностью: не менее 50 м; * Рабочий диапазон температур: от -40 до +50 ᵒС; * Соответствие стандарту пылевлагозащиты: IP66; * Моторизованный объектив (опционально). | | Функциональные требования: | | * Количество кадров в секунду: 25; * Поддержка битрейта в диапазоне: от 1024 до 6144 Кбит/сек с шагом 512 Кбит/сек; * Поддержка битрейта в формате CBR с вариацией: +/-10%; * Поддержка форматов сжатия: Н.264 MP, Н.264 BP; * Одновременная трансляция: не менее двух видеопотоков Н.264; * Разрешение основного видеопотока: не менее 1920х1080 пикселей; * Разрешение дополнительного видеопотока: не менее 704х576 пикселей; * Протокол передачи видеоизображения: RTP поверх TCP; * Поддержка сетевых протоколов: TCP/IP, IPv4, HTTP, RTP, RTSP, NTP, ICMP; * Цифровая система шумоподавления: 2DNR и 3DNR; * Технология компенсация засветки: BLC и HLC; * Технология расширенного динамического диапазона: WDR (аппаратный или программный); * Отображение титров (текст, дата, время); * Соответствие спецификациям ONVIF Profile S; * Открытый платформонезависимый http-API интерфейс управления (опционально); * Модуль захвата ГРНЗ с возможностью отправки файла на внешний сервис алгоритмов распознавания (опционально). * Возможность стабилизации изображения (опционально). | |
| Тип № 3 (ПВН) – подъездное видеонаблюдение | |  | | --- | | Конструктивные требования: | | * Форм-фактор: вызывная панель со встроенной видеокамерой и кнопкой вызова; * КМОП-сенсор: не менее 1/3''; * Разрешение сенсора: не менее 1,3 Мп; * Чувствительность: не более 0,01 лк (цветное)/ 0,001 лк (черно-белое); * Цветная камера с поддержкой режима день/ночь; * Фиксированный объектив; * Угол обзора по горизонтали от 80ᵒ (не менее) – до 110ᵒ (не более); * Интеллектуальная ИК-подсветка (smart IR) дальностью не более 10 м без засветки объектов в ближней зоне сцены обзора; * Кнопка вызова; * Встроенные микрофон и динамик; * Конструктивное исполнение в антивандальном корпусе: не ниже IK8; * Рабочий диапазон температур: от -40 до +50 ᵒС; * Соответствие стандарту пылевлагозащиты: IP66. | | Функциональные требования: | | * Количество кадров в секунду: 25; * Поддержка битрейта в диапазоне: от 1024 до 4096 Кбит/сек с шагом 512 Кбит/сек; * Поддержка битрейта в формате CBR с вариацией: +/-10%; * Поддерживаемые форматы сжатия: Н.264 MP, Н.264 BP; * Одновременная трансляция: не менее двух видеопотоков Н.264; * Разрешение основного видеопотока: не менее 1280х720 пикселей; * Разрешение дополнительного видеопотока: не менее 704х576 пикселей; * Протокол передачи видеоизображения: RTP поверх TCP; * Поддержка сетевых протоколов: TCP/IP, IPv4, HTTP, RTP, RTSP, NTP, ICMP, SIP; * Цифровая система шумоподавления: 2DNR и 3DNR; * Технология компенсация засветки: BLC и HLC; * Технология расширенного динамического диапазона: WDR (аппаратный или программный); * Поддержка аудио кодеков: G.711ulaw/alaw; * Двухсторонний аудиоканал: SIP и RTSP; * Одновременная передача видео со звуком в одном потоке; * Отображение титров (текст, дата, время); * Открытый платформонезависимый http-API интерфейс управления (опционально); * Возможность настройки отключаемой задержки нажатия кнопки вызова в диапазоне от 0,5 до 5-ти секунд с шагом не более 0,5 секунд (опционально); * Поддержка загрузки файла звукового сопровождения при нажатии кнопки вызова в формате WAV, MP3 (опционально); * Модуль захвата лиц людей с возможностью отправки файла на внешний сервис алгоритмов распознавания (опционально). | |
| Тип № 4 (ВВН) - офисное видеонаблюдение | |  | | --- | | Конструктивные требования: | | * КМОП-сенсор: не менее 1/3''; * Разрешение сенсора: не менее 2 Мп; * Чувствительность: не более 0,05 лк (цветное)/ 0,01 лк (черно-белое); * Цветная камера с поддержкой режима день/ночь; * Вариофокальный объектив; * Диапазон изменения фокусных расстояний от 2,8 мм (не более) – до 11 мм (не менее), с авторегулировкой диафрагмы; * Интеллектуальная ИК-подсветка (smart IR) дальностью не более 30 м без засветки объектов в ближней зоне сцены обзора; * Встроенный микрофон; * Рабочий диапазон температур от 0 до +50 ᵒС; * Моторизованный объектив (опционально). | | Функциональные требования: | | * Количество кадров в секунду: 25; * Поддержка битрейта в диапазоне: от 1024 до 6144 Кбит/сек с шагом 512 Кбит/сек; * Поддержка битрейта в формате CBR с вариацией: +-10%; * Поддерживаемые форматы сжатия: Н.264 MP, Н.264 BP; * Одновременная трансляция: не менее двух видеопотоков Н.264; * Разрешение основного видеопотока: не менее 1920х1080 пикселей; * Разрешение дополнительного видеопотока: не менее 704х576 пикселей; * Протокол передачи видеоизображения: RTP поверх TCP; * Поддержка сетевых протоколов: TCP/IP, IPv4, HTTP, RTP, RTSP, NTP, ICMP; * Режим поворота изображения на 90ᵒ (режим коридора); * Цифровая система шумоподавления: 2DNR и 3DNR; * Технология компенсация засветки: BLC и HLC; * Технология расширенного динамического диапазона: WDR (аппаратный или программный); * Поддержка аудио кодеков: G.711 ulaw/alaw; * Одновременная передача видео со звуком в одном потоке; * Отображение титров (текст, дата, время); * Открытый платформонезависимый http-API интерфейс управления (опционально); * Модуль захвата лиц людей с возможностью отправки файла на внешний сервис алгоритмов распознавания (опционально). | |

*Приложение № 4*

*к Техническим требованиям*

**Перечень адресов объектов Системы для организации каналов СПД**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Муниципальный район/городской округ/Населённый пункт** | **Адрес ЦХД (МЦВД)** | **Пропускная способность каналов СПД не менее (Мбит/с)** \*\* | **Адрес объекта Системы,  подключаемого к ЦХД (МЦВД)\*** | **Принадлежность объекта\*** |
| 1 | г.о.Дубна | Адрес ЦХД заполняется Исполнителем | 100 | Муниципальный узел связи МР/ГО (г.Дубна, ул. Академика Балдина, д.2, серверная) | МУС (точка стыка) |
| 2 | г.о.Дубна |  | 100 | г. Москва, Коровинское ш., д. 41 | РЦОД (точка стыка) |
| 3 | г.о.Дубна |  | 100 | г. Москва, ул. Бутлерова, д. 7 | ММТС-9 |
|  | **ИТОГО:** | | **1 канал СПД** | | |

* **\***- для подключения ЦХД (МЦВД) можно использовать одну из представленных точек стыка с Системой
* **\*\*** - При наличии в СВН видеокамер Тип № 2 (ГРЗ) и Тип № 3 (ПВН) пропускная способность должна быть увеличена на величину равную:

(N \* 4 Мбит/с) + (M \* 2 Мбит/с), где

N - количество видеокамер Тип №2 (ГРЗ);

M - количество видеокамер Тип №3 (ПВН).

*Приложение № 5*

*к Техническим требованиям*

**Базовые критичные параметры СПД**

| Транспортный класс | Параметры | | |
| --- | --- | --- | --- |
| RTT/задержка, мс | Jitter/скачки задержки, мс | Packetloss/Потеря пакетов, % |
| Видео в режиме реального времени | <150 | <50 | <0.25 |

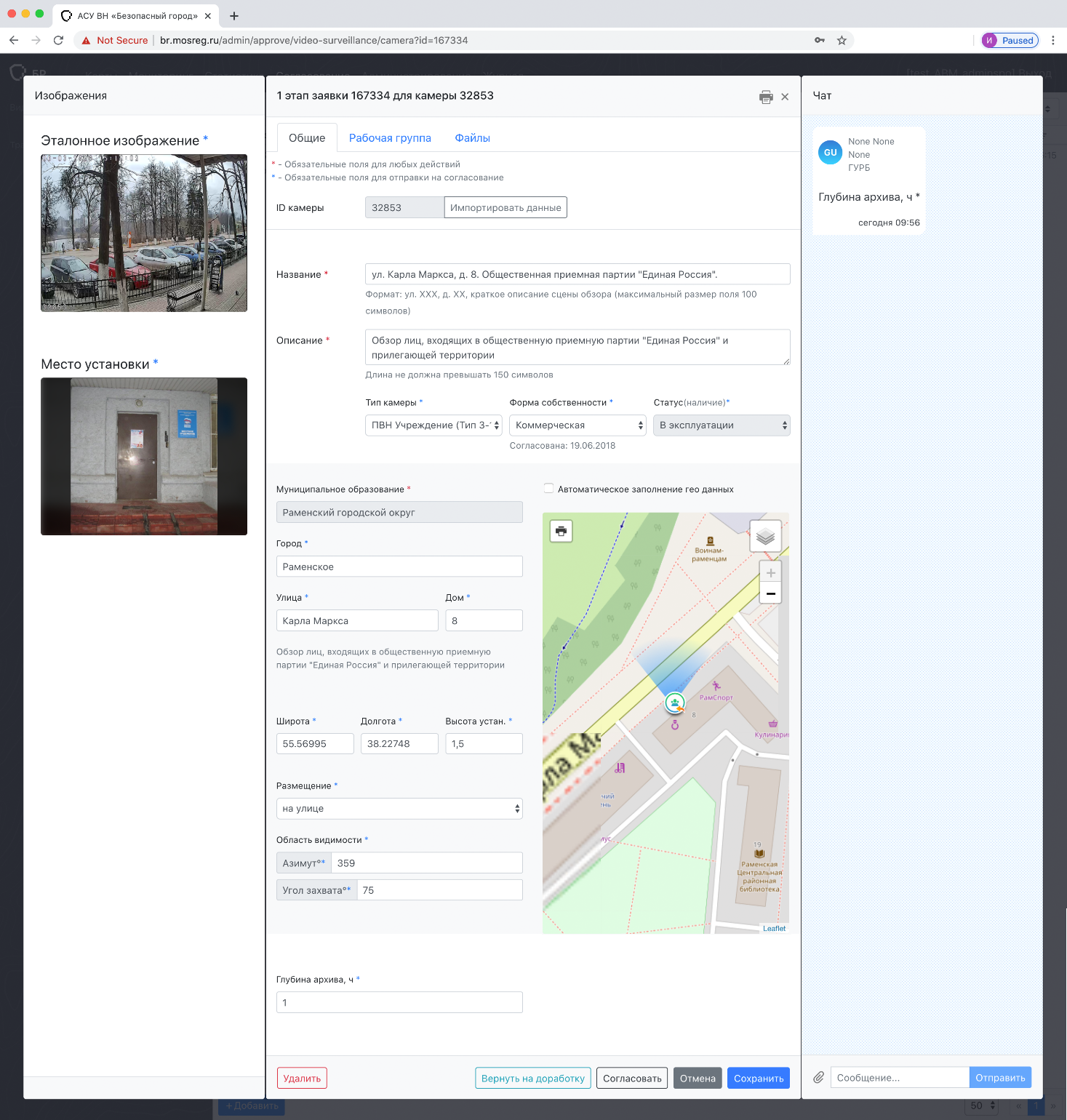
*Приложение №6*

*к Техническим требованиям*

(Образец)

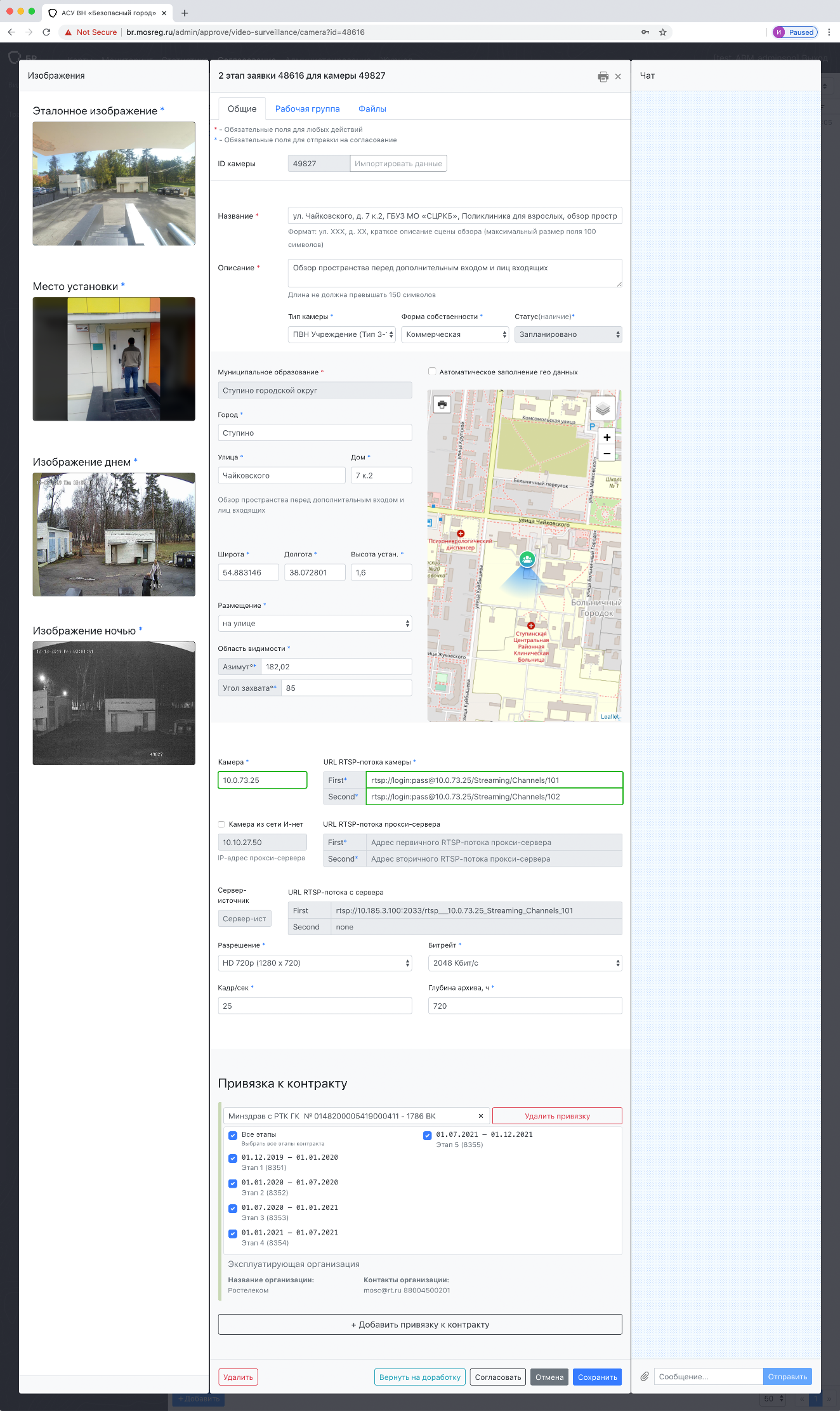
**Паспорт ВК (статус – Заявка)**

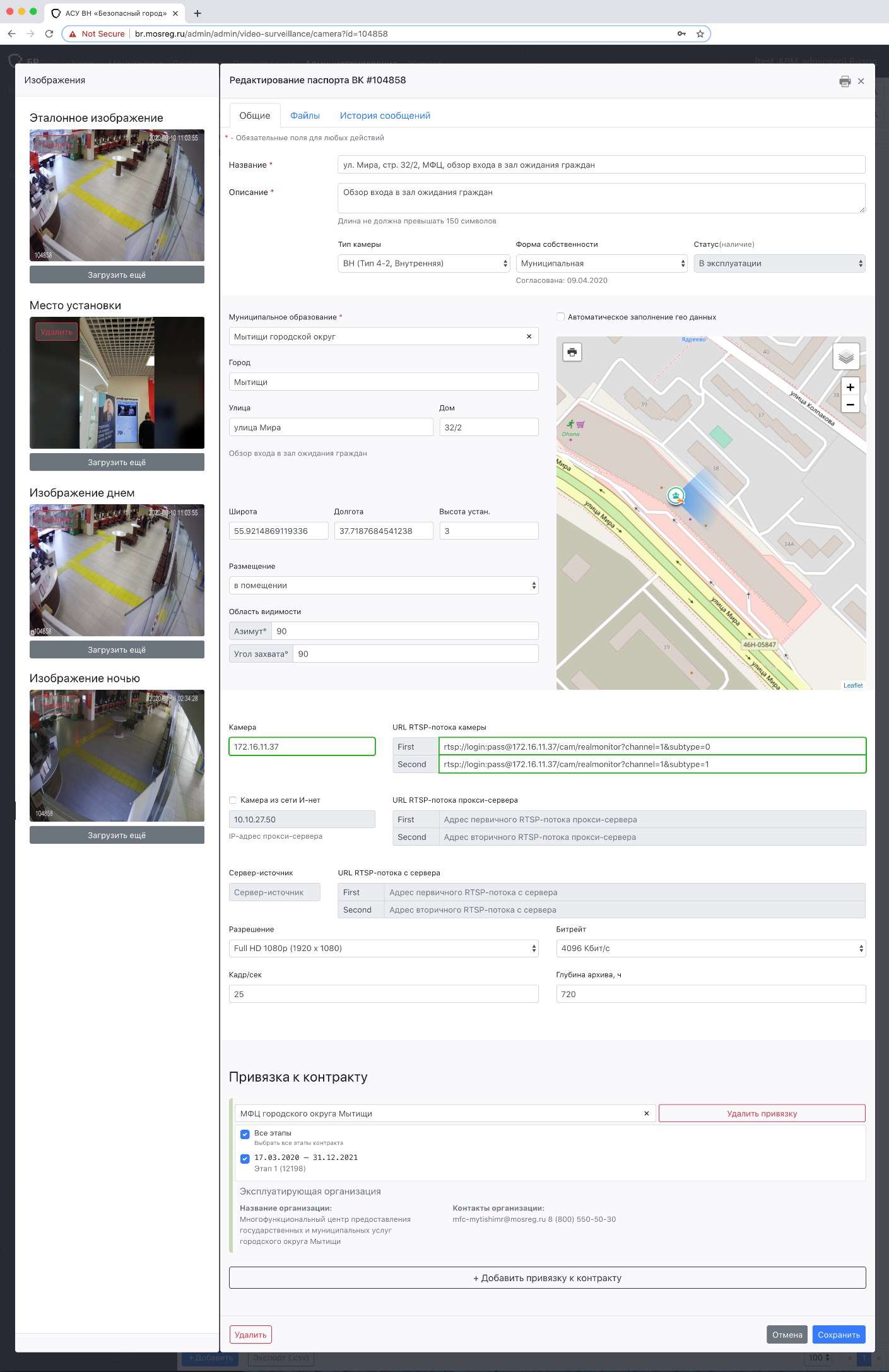
**согласование 1 этапа Заявки**



Паспорт ВК (статус – Заявка)

согласование 2 этапа Заявки



Паспорт ВК (статус – Согласована)

*Приложение № 7*

*к Техническим требованиям*

**Параметры качества оказания Услуг**

1. **Параметры качества оказания регулярных Услуг**

**Определение статусов параметров качества оказания регулярных Услуг**

Таблица 1

**Регулярные Услуги**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **строки** | | **Участок технологического процесса** | | **Параметр** | **Базовое значение (X)** | | **Фактическое значение (Z)** | **Повторяемость в течение 30 минут** | **Интервал времени** | **№**  **статуса** | **Статус** |
| 1 | | Получение видеоизображения от ВК в ЦХД (МЦВД)  (характеристики видеопотока) | | битрейт (скорость передачи видеопотока от ВК) | X (фиксировано в паспорте ВК) | | X-10%<Z<X+10% | Не учитывается | Любой после установления значения | 1 | Штатный режим |
| Z>X+10% | Не учитывается | Не более 5 минут | 2 | Штатный режим |
| Z>X+10% | Не учитывается | Более 5 минут | 3 | Неисправность |
| Z<X-10% | Не учитывается | Не более 5 минут | 4 | Штатный режим |
| Z<X-10% | Не учитывается | Более 5 минут | 5 | Неисправность |
| количество кадров в секунду | X (фиксировано в паспорте ВК) | | X-5<Z<X+5 | Не учитывается | Любой после установления значения | 6 | Штатный режим |
| Z>X+5 | Не учитывается | Не более 5 минут | 7 | Штатный режим |
| Z>X+5 | Не учитывается | Более 5 минут | 8 | Неисправность |
| Z<X-5 | Не учитывается | Не более 5 минут | 9 | Штатный режим |
| Z<X-5 | Не учитывается | Более 5 минут | 10 | Неисправность |
| разрешение видеоизображения | X (фиксировано в паспорте ВК) | | Z=X | Не учитывается | Любой после установления значения | 11 | Штатный режим |
| Z≠X | Не учитывается | Не более 5 минут | 12 | Штатный режим |
| Z≠X | Не учитывается | Более 5 минут | 13 | Неисправность |
| деградация видеоизображения | X (определяется встроенными алгоритмами СПО) не более 30 % | | Z=X | Не учитывается | Любой после установления значения | 14 | Штатный режим |
| Z≠X | Не учитывается | Не более 5 минут | 15 | Штатный режим |
| Z≠X | Не учитывается | Более 5 минут | 16 | Неисправность |
| изменение сцены обзора | X (выставляется в соответствии с паспортом ВК и контролируется встроенными алгоритмами СПО) | | Z=X | Не учитывается | Любой после установления значения | 17 | Штатный режим |
| Z≠X | Не учитывается | Не более 5 минут | 18 | Штатный режим |
| Z≠X | Не учитывается | Более 5 минут | 19 | Неисправность |
| отсутствие видеопотока | видеопоток поступает | | видеопоток поступает | Не учитывается | Более 30 минут с момента установления значения | 20 | Штатный режим |
| видеопоток отсутствует | 1 раз | Не более 5 минут | 21 | Штатный режим |
| видеопоток отсутствует | 2 раза | Не более 2 секунд | 22 | Штатный режим |
| видеопоток отсутствует | 1 раз | Более 5 минут | 23 | Неисправность |
| видеопоток отсутствует | 2 раза | Более 2 секунд | 24 | Неисправность |
| 2 | | Состояние каналов СПД (сетевые характеристики | отклонение хотя бы одного из параметров канала СПД от указанных в Приложении № 5 к ТТ | Все параметры всех каналов СПД соответствуют указанным в Приложении № 5 к ТТ | Z=X | | Не учитывается | Любой после установления значения | 25 | Штатный режим | |
| Z≠X | | 1 раз | более 10 минут подряд | 26 | Неисправность | |
| Z≠X | | 2 раза | более 2 секунд | 27 | Неисправность  Восстановление статуса «Штатный режим» в этом случае происходит только после 30 минут непрерывной работы данного конкретного участка СПД в пределах параметров, указанных в Приложении № 5 к ТТ | |

Таблица 2

**Значимость отклонения параметров качества оказания регулярных Услуг**

**Регулярные Услуги**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ строки** | **Участок технологического процесса** | **Продолжительность этапа,**  (часов) | **Плановое суммарное время технологического процесса**  для этапа оказания Услуги,  (часов) | Причина уменьшения  **фактического суммарного времени технологического процесса,** определенного по данным СКОУ **по сравнению с плановым** | **Величина уменьшения фактического суммарного времени технологического процесса,**  **(в %), определяется по данным СКОУ** | **Уровень качества оказания Услуги** |
|  | **1** | **2** | **3** | 4 | **5** | **6** |
| 1 | Получение видеоизображения от ВК в ЦХД (МЦВД)  (характеристики видеопотока) | В соответствии с Приложением №6  к Контракту, столбец 6 Таблицы | Произведение количества ВК (Приложение №6 к Контракту, столбец 5 Таблицы) на **продолжительность этапа оказания Услуги** | Количество часов работы ВК со статусом "Неисправность" (табл. 1, статусы №№ 3,5,8,10,13,16,19,23,24) | Не более 3% | Надлежащее качество |
| Более 3%, но не более 15% | Ненадлежащее качество |
| Более 15% | **Услуга не оказана** |
| 2 | Состояние каналов СПД (сетевые характеристики) | В соответствии с Приложением №6  к Контракту, столбец 6 Таблицы | Произведение количества каналов СПД на **продолжительность этапа оказания Услуги** | Количество часов работы каналов СПД со статусом "Неисправность" (табл. 1, статусы №№ 32,33) | Не более 5% | Надлежащее качество |
| Более 5% | **Услуга не оказана** |

**Уровни качества оказания регулярных Услуг**

Таблица 3

Регулярные Услуги:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ строки** | **Участок технологического процесса** | **Уровень качества оказания регулярной Услуги**  **(по данным Табл.2)** |
|  | 1 | 2 |
| 1 | Получение видеоизображения от ВК в ЦХД (МЦВД)  (характеристики видеопотока) | Надлежащее качество |
| Ненадлежащее качество |
| **Услуга не оказана** |
| 2 | Состояние каналов СПД  (сетевые характеристики) | Надлежащее качество |
| **Услуга не оказана** |

**Фактический объем Услуг,** определенный по данным СКОУ **– равен:**

**Планируемый объем Услуг** на этапе (Таб. 2, строка 1 столбец 3) минус **Суммарное время нахождения технологического процесса в статусе "Неисправность"**, определяемое по данным СКОУ.

Примечание: **Суммарное время нахождения технологического процесса в статусе "Неисправность**", определяемое по данным СКОУ равно сумме:

- количество часов работы ВК со статусом "Неисправность" (табл. 1, статусы №№ 3,5,8,10,13,16,19,23,24);

- количество часов работы каналов СПД со статусом "Неисправность" (табл. 1, статусы №№ 26,27).

**Определение фактической стоимости Услуг по Контракту в зависимости от уровня качества оказания регулярных Услуг на основе данных получаемых из табл. 3, а также штрафов, которые обязан уплатить Исполнитель за ненадлежащее предоставление регулярных Услуг**

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| **№ строки** | **Фактическая стоимость Услуг и штрафы**  **в зависимости от уровня качества оказания Услуг** |
| 1 | В случае получения в столбце 2 табл. 3 «Уровень качества оказания Услуги» результата **«Услуга не оказана»** хотя бы по одной из двух строк Табл. 3:  - Получение видеоизображения от ВК в ЦХД (МЦВД),  - Состояние каналов СПД,  **Фактическая стоимость Услуг** за соответствующий этап **равна нулю. Оплата** по договору за соответствующий этап **не производится.**  Дополнительно начисляется один **штраф по п.7.3.4** Контракта (стоимостной). |
|
|
| 2 | В случае получения в столбце 2 табл. 3 «Уровень качества оказания Услуги» результата **«Ненадлежащее качество»** по одной строке Табл. 3:  - Получение видеоизображения от ВК в ЦХД (МЦВД),  и отсутствия при этом, результата **«Услуга не оказана» во всех двух** строках Табл. 3,  **Фактическая стоимость Услуг** за соответствующий этап равна **Цене единицы Услуги** (руб.\час), указанной в Расчете стоимости оказываемых Услуг (Приложение № 6 к Контракту, столбец № 8 Таблицы) умноженной на количество часов **Фактического Объема Услуг,** определенных по данным СКОУ.  Дополнительно начисляется один **штраф по п.7.3.4** Контракта (стоимостной). |
|
|
| 3 | В случае получения в столбце 2 табл. 3 «Уровень качества оказания Услуги» результата **«**Надлежащее качество**»** по всем двум строкам Табл. 3:  что соответствует случаю отсутствия результатов **«Услуга не оказана»** и **«Ненадлежащее качество»** в любой из строк Табл. 3:  - Получение видеоизображения от ВК в ЦХД (МЦВД),  - Состояние каналов СПД,  **Фактическая стоимость Услуг** по договору за соответствующий этап оказания Услуг равна **Цене единицы Услуги** (руб.\час), указанной в Расчете стоимости оказываемых Услуг (Приложение № 6 к Контракту, столбец № 8 Таблицы) умноженной на количество часов **Фактического Объема Услуг,** определенных по данным СКОУ.  Штраф в этом случае **не начисляется.** |
|
|

**Параметры качества оказания разовых Услуг**

**Уровни качества оказания разовых Услуг**

Разовые Услуги:

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **строки** | **Наименование разовой Услуги** | **В соответствии с чем предоставляется разовая Услуга** | **Срок исполнения разовой Услуги** | **Превышение срока исполнения разовой Услуги** | **Уровень качества оказания разовой Услуги** |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Предоставление Актов приемки ВК в эксплуатацию | В соответствии с Приложением № 9  к ТТ | Не позднее 15 числа, месяца, следующего за датой приемки. | Не более 5 дней | Надлежащее качество |
| Более 5 дней, но не более 10 дней | Ненадлежащее качество |
| Более 10 дней | **Услуга не оказана** |
| 2 | Предоставление информации об используемых видеокамерах | В соответствии с Приложением № 9  к ТТ в соответствии с п.5.1.5 ТТ | Не позднее 5 рабочих дней с даты заключения Контракта | Не более 5 дней | Надлежащее качество |
| Более 5 дней, но не более 10 дней | Ненадлежащее качество |
| Более 10 дней | **Услуга не оказана** |
| 3 | Предоставление сведений о техподдержке (телефонные номера горячей линии, адрес электронной почты, соисполнителях) | В соответствии с Приложением № 9  к ТТ в соответствии с п.5.1.5 ТТ | Не позднее 5 рабочих дней с даты заключения Контракта | Не более 5 дней | Надлежащее качество |
| Более 5 дней, но не более 10 дней | Ненадлежащее качество |
| Более 10 дней | **Услуга не оказана** |
| 4 | Запрос идентификаторов доступа на портал Системы | В соответствии с Приложением № 9  к ТТ в соответствии с п.5.1.5 ТТ | Не позднее 5 рабочих дней с даты заключения Контракта | Не более 5 дней | Надлежащее качество |
| Более 5 дней, но не более 10 дней | Ненадлежащее качество |
| Более 10 дней | **Услуга не оказана** |
| 5 | Предоставление Актов приемки канала СПД в эксплуатацию | В соответствии с Приложением № 4, 9  к ТТ, п.5.6 ТТ | Не позднее 15 календарных дней с даты начала оказания Услуг по соответствующему Этапу Контракта | Не более 5 дней | Надлежащее качество |
| Более 5 дней, но не более 10 дней | Ненадлежащее качество |
| Более 10 дней | **Услуга не оказана** |

**Штрафы, которые обязан уплатить Исполнитель**

**за ненадлежащее предоставление разовых Услуг**

Таблица 6

|  |  |
| --- | --- |
| **№ строки** | **Размер штрафа** |
| 1 | В случае получения в столбце 5 табл. 5 «Уровень качества оказания разовой Услуги» результата **«Услуга не оказана»** хотя бы по одной из пяти строк Табл. 5:  - Предоставление Актов приемки ВК в эксплуатацию,  - Предоставление информации об используемых видеокамерах,  - Предоставление сведений о техподдержке (телефонные номера горячей линии, адрес электронной поч*т*ы, соисполнителях),  - Запрос идентификаторов доступа на портал Системы,  - Предоставление Актов приемки канала СПД в эксплуатацию,  Начисляется один **штраф по п.7.3.5** Контракта (не стоимостной) за каждый отдельный результат **«Услуга не оказана»** возникший по каждой из пяти строк Табл. 5. |
|
|
| 2 | В случае получения в столбце 5 табл. 5 «Уровень качества оказания разовой Услуги» результата **«Ненадлежащее качество»** хотя бы по одной из пяти строк Табл. 5:  - Предоставление Актов приемки ВК в эксплуатацию,  - Предоставление информации об используемых видеокамерах,  - Предоставление сведений о техподдержке (телефонные номера горячей линии, адрес электронной поч*т*ы, соисполнителях),  - Запрос идентификаторов доступа на портал Системы,  - Предоставление Актов приемки канала СПД в эксплуатацию,  Начисляется один **штраф по п.7.3.5** (не стоимостной) Контракта. |
|
|

*Приложение № 8*

*к Техническим требованиям*

**Перечень документов,**

**на основании которых производится оказание Услуг.**

Оказание Услуг осуществляется в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и руководящими документами отрасли:

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»;

Постановление Правительства РФ от 30.12.2020 № 2385 «О лицензировании деятельности в области оказания услуг связи и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 23.01.2006 № 32 «Об утверждении Правил оказания Услуг связи по передаче данных»;

Постановление Правительства РФ от 10.09.2007 № 575 (ред. от 19.02.2015) «Об утверждении Правил оказания телематических Услуг связи»;

Приказ Минсвязи РФ от 10.08.1996 № 92 (с изм. от 28.09.1999) «Об утверждении норм на электрические параметры основных цифровых каналов и трактов магистральной и внутризоновых первичных сетей ВВС России»;

Приказ Мининформсвязи РФ от 10.01.2007 г. № 1 «Об утверждении Правил применения средств связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных»;

Приказ Минкомсвязи РФ от 25.08.2009 N 104 «Об утверждении Требований по обеспечению целостности, устойчивости функционирования и безопасности информационных систем общего пользования»;

Руководящие документы отрасли связи РД ВСС РФ, РД 45.120-2000; РД 45.129-2000.

Постановление Правительства Московской области от 27.01.2015 № 23/3 «О создании в Московской области системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» (с изменениями от 27.03.2018 № 195/12);

Распоряжение Министерства Государственного управления, информационных технологий и связи Московской области от 04.09.2015 № 10-26/РВ «Об утверждении правил подключения специальных программно-технических комплексов видеонаблюдения к муниципальным центрам обработки и хранения информации»;

Распоряжение Министерства государственного управления, информационных технологий и связи Московской области от 20.10.2020 № 11-134/РВ «Об утверждении общих технических требований к программно-техническим комплексам видеонаблюдения системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» и перечня информационных систем и программно-технических комплексов, в ходящих в состав системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион»;

Распоряжение Министерства государственного управления, информационных технологий и связи Московской области от 13.07.2017 № 10-81/РВ «Об утверждении Положения о системе технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион».

Все производимые работы, которые требуется осуществить для оказания Услуг по Контракту, должны быть выполнены в строгом соответствии с действующими на территории Российской Федерации ГОСТ и СНиП.

*Приложение № 9*

*к Техническим требованиям*

**РЕГЛАМЕНТ**

**взаимодействия при оказании Услуг**

Управление народного образования Администрации городского округа Дубна Московской области (Заказчик),

Рабочей группы муниципального образования по развитию муниципального сегмента видеонаблюдения Системы «Безопасный регион» (Рабочая группа),

Министерства государственного управления, информационных технологий и связи Московской области (Администратор СПО),

Главного управления региональной безопасности Московской области (Координатор Системы)

и

определяется по результатам аукциона (Исполнитель)

в ходе исполнения муниципального Контракта

на оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» на территории Московской области для нужд

Управления народного образования Администрации городского округа Дубна Московской области на 2022-2023 годы

заключенных между Заказчиком и Исполнителем

1. **Порядок оказания Услуг**

**1.1. Предоставление доступа к порталу Системы**

Оборудование и каналы связи, необходимые для осуществления доступа к порталу Системы в сети Интернет, обеспечиваются Исполнителем самостоятельно.

* + 1. Исполнитель в срок не позднее 5-ти рабочих дней с даты заключения муниципального контракта (далее – Контракт) направляет Координатору Системы запрос на получение идентификаторов для доступа на портал Системы в соответствии с Приложением №11 к ТТ. Координатор Системы в течение 5 рабочих дней с момента получения данного запроса предоставляет Исполнителю запрашиваемые сведения по установленной форме (нарочно), о чем подписывается Акт передачи идентификаторов для доступа к порталу Системы.

1.1.2. Заказчик в срок не позднее 5-ти рабочих дней с даты заключения Контракта Заказчик вносит в соответствующий раздел портала Системы данные о заключенном Контакте и этапах его исполнения с привязкой к ID (уникальным номерам) ВК в Системе.

1.1.3. Координатор Системы в порядке, предусмотренном п.1.1 Регламента, предоставляет Исполнителю соответствующие права доступа в раздел «Заявки» портала Системы для заполнения данных паспорта ВК (Приложение №6 к ТТ).

1.1.4. При оказании Услуги видеонаблюдения на каждом объекте Системы Исполнитель должен обеспечить на оборудовании не менее 2-х резервных портов для подключения АРМ Функционального заказчика. Работы по настройке и подключению АРМ не входят в состав Услуг по настоящему Контракту.

**1.2 Порядок согласования при заведении паспортов ВК в портал Системы и приемки ВК в эксплуатацию**

1.2.1. Исполнитель в разделе «Заявки» на портале Системы заполняет данные Паспорта ВК на этапе «Черновик» и устанавливает отметку о запросе согласования Паспорта ВК – переводит Паспорт ВК на этап «Этап-1», о чем на электронные адреса Исполнителя, Заказчика, представителей Рабочей группы, Координатора Системы и Администратора СПО поступает соответствующее уведомление.

1.2.2. Заказчик, представители Рабочей группы, Координатор Системы и Администратор СПО в срок не позднее 5-ти рабочих дней с момента получения уведомления о согласовании Паспорта ВК на этапе «Этап-1» проводят проверку правильности заполнения полей Паспорта ВК (Приложение №6 к ТТ) в соответствии с эталонным изображением (место предполагаемой установки ВК(отмечено на фото) и сцены обзора ВК), устанавливают в нем отметку о согласовании (перевод Паспорта ВК на этап «Подготовка к 2 Этапу»), либо указывают замечания в соответствующем разделе паспорта ВК «Чат», о чем (в обоих случаях) на электронные адреса Исполнителя, Заказчика, представителей Рабочей группы, Координатора Системы и Администратора СПО поступает соответствующее уведомление. При этом, технологически, согласование со стороны Администратора СПО является завершающим и не может быть осуществлено до согласования со стороны Заказчика, представителей Рабочей группы и Координатора Системы.

1.2.3. В случае поступления замечаний от Заказчика / представителей Рабочей группы / Координатора Системы / Администратора СПО Исполнитель, после их устранения, повторно устанавливает отметку о запросе согласования Паспорта ВК, о чем на электронные адреса Исполнителя, Заказчика, представителей Рабочей группы, Координатора Системы и Администратора СПО поступает соответствующее уведомление.

1.2.4. После получения уведомления на портале Системы о согласовании Паспорта ВК на «Этапе-1» Администратором СПО Исполнитель производит монтажные и пусконаладочные работы в соответствии с данными согласованного Паспорта ВК.

1.2.5. После обеспечения работоспособности ВК и трансляции видеоизображения с ВК на оборудование ЦХД (МЦВД) Исполнитель заполняет соответствующие поля в Паспорте ВК на этапе «Подготовка к 2 Этапу» и устанавливает отметку о запросе согласования Паспорта ВК – переводит Паспорт ВК на этап «Этап-2», о чем на электронные адреса Исполнителя, Заказчика, представителей Рабочей группы, Координатора Системы и Администратора СПО поступает соответствующее уведомление.

1.2.6. Заказчик, представители Рабочей группы, Координатор Системы и Администратор СПО в срок не позднее 5-ти рабочих дней с момента получения уведомления о согласовании Паспорта ВК на этапе «Этап-2» проводят проверку правильности заполнения полей Паспорта ВК (Приложение №6 к ТТ), корректность видеоизображения, поступающего с ВК (в том числе в ночное время) и на соответствие критериям качества (Приложение №6 к ТТ), устанавливают в нем отметку о приемке ВК в работу (перевод Паспорта ВК в эксплуатацию), либо указывают замечания в соответствующем разделе паспорта ВК «Чат», о чем (в обоих случаях) на электронные адреса Исполнителя, Заказчика, представителей Рабочей группы, Координатора Системы и Администратора СПО поступает соответствующее уведомление. При этом, технологически, приемка со стороны Администратора СПО также является завершающей и не может быть осуществлена до приемки со стороны Заказчика, представителей Рабочей группы и Координатора Системы.

1.2.7. В случае поступления замечаний от Заказчика / представителей Рабочей группы / Координатора Системы / Администратора СПО Исполнитель, после их устранения, повторно устанавливает отметку о готовности ВК к работе, о чем на электронные адреса Исполнителя, Заказчика, представителей Рабочей группы, Координатора Системы и Администратора СПО поступает соответствующее уведомление.

1.2.8. В целях конечной интеграции Паспорта ВК и СПО Исполнитель направляет Администратору СПО по электронной почте данные по серверам (ip-адрес сервера, логин/пароль сервера, ID номера ВК), на СПО которых планируется заводить видеопотоки с ВК.

1.2.9. Администратор СПО, при наличии корректно предоставленных Исполнителем данных (п.1.2.8 Регламента), в срок не позднее 2 рабочих дней с момента получения уведомления о принятии Паспорта ВК в эксплуатацию осуществляет интеграцию Паспорта ВК с СПО – ВК считается принятой в Эксплуатацию, о чем на электронные адреса Исполнителя, Заказчика, представителей Рабочей группы, Координатора и Администратора СПО поступают соответствующие уведомления.

1.2.10. Принятая в Эксплуатацию ВК автоматически учитывается СКОУ при оказании Услуг в соответствии с Планом-графиком оказания Услуг (Приложение №2 к ТТ). ВК не принятые в Эксплуатацию, но заявленные в соответствии с Приложением №2 к ТТ на текущем этапе оказания Услуг, автоматически получают статус работы «Неисправность» с начала соответствующего этапа оказания Услуг до момента приемки ВК в Эксплуатацию, после чего ВК автоматически получают статус работы «Штатный режим».

1.2.11. В случае, если Услуги с определенных мест установки отдельных ВК не оказывались по причине отсутствия электропитания или иных причин (не по вине Исполнителя), то Исполнитель имеет право предоставить соответствующий документ из энергоснабжающей компании (или официальное подтверждение с объекта видеонаблюдения) в адрес Заказчика, для учета данного обстоятельства при проведении Заказчиком процедуры приемки результатов исполнения Контракта. Обращение в адрес Заказчика Исполнитель обязан представить не позднее 3-х дней с момента окончания этапа Контракта, в течение которого имел место факт отсутствия электропитания или иной причины.

**1.3. Порядок переноса ВК по запросам**

1.3.1. В случае утраты актуальности видеоизображения, поступающего с установленных ВК, Заказчик, путем направления Последующих заявок, на основании полученного от Администрации г.о. решения Рабочей группы, вправе запросить у Исполнителя изменение мест установки ВК, а Исполнитель обязан такие заявки выполнить без изменения цены Контракта. При этом Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком новое место установки и сцену обзора ВК и повторить процедуру, описанную в п.1.2 Регламента.

1.3.2 Заказчик вправе запрашивать изменение мест установленных ВК в объеме не более 5% от их общего количества

1.3.3. Принятая в Эксплуатацию новая ВК автоматически учитывается СКОУ, а старая камера с тем же ID выводится из нее. Статистика ВК со старым ID продолжается с привязкой к новому Паспорту ВК.

**1.4. Порядок обеспечения доступа к видеоизображению**

1.4.1. В целях обеспечения доступа Заказчика, Функциональных заказчиков, Координатора Системы и Администратора СПО к видеоизображению Исполнитель до начала оказания Услуг в соответствии с п.5.5 ТТ самостоятельно организует каналы СПД для передачи информации от ЦХД (МЦВД) к объектам Системы, указанным в Приложении №4 к ТТ.

1.4.2. Ежемесячно Исполнитель направляет Заказчику подписанные со своей стороны Акты приемки каналов СПД в эксплуатацию (Приложение №13 к ТТ), включающие протоколы измерений организованных каналов СПД.

1.4.2. В срок не позднее 15-ти календарных дней с даты начала первого и последующих Этапов оказания Услуг по Контракту (до момента организации и сдачи всех необходимых для оказания Услуг каналов СПД до ЦХД Исполнителя) Исполнитель передает подписанные Акты приемки каналов СПД Заказчику (администрация \_ г.о.) с получением входящего номера обращения.

1.4.3 Заказчик в срок не позднее 10-ти рабочих дней с момента получения документов от Исполнителя рассматривает их и при отсутствии замечаний так же подписывает, со своей стороны.

**1.5. Организация контроля качества оказания Услуг**

1.5.1. Определение качественных и количественных параметров оказания Услуг производится на основе измерений СКОУ, являющейся элементом СПО Системы и размещенной отдельными модулями на оборудовании РЦВД и ЦХД (МЦВД).

1.5.2. Администратор СПО в срок не позднее 5-ти рабочих дней с момента получения уведомления от Исполнителя об организации Исполнителем каналов доступа к ЦХД (МЦВД) (п.1.4.1 Регламента) и предоставления им учетных данных для доступа на ЦХД (МЦВД) с правами Администратора, устанавливает на ЦХД (МЦВД) ключи (лицензии) на СПО для получения видеопотоков от ВК Исполнителя, а также СКОУ-агент на каждый видеосервер ЦХД (МЦВД) и производит программную связку установленных компонентов с порталом Системы.

1.5.3. Доступ Исполнителя и Заказчика к результатам измерений СКОУ обеспечивается Администратором СПО в рамках организации доступа на портал Системы на постоянной основе в течение всего срока действия Контракта.

1.5.4. Администратор СПО в срок не позднее 10-ти рабочих дней с даты окончания очередного этапа официально направляет Заказчику документ (Отчет СКОУ), содержащий результаты контроля системой СКОУ качества предоставляемых услуг за очередной этап Контракта.

1.5.5. По умолчанию все контролируемые СКОУ параметры качества оказания Услуг при их надлежащем уровне имеют статус «Штатный режим». Параметры качества оказания Услуг представлены в Приложении №7 к ТТ.

1.5.6. В случае обнаружения фактов неоказания Услуг либо ухудшения параметров их оказания в течение фиксированного времени, определенного для каждой конкретной ситуации в соответствии с Приложением №7 к ТТ, СКОУ, путем изменения статуса конкретного параметра на «Неисправность», автоматически информирует Исполнителя и Администратора СПО о необходимости устранения сбоя в оказании Услуг. После восстановления параметров до требуемого в соответствии с настоящими ТТ значения, СКОУ автоматически изменяет статус данного параметра на «Штатный режим».

1.5.7. Администратор СПО в случае обнаружения каких-либо нарушений в период оказания Услуг вправе, не дожидаясь автоматического срабатывания СКОУ, в ручном режиме установить статус какого-либо параметра на «Неисправность» с письменным разъяснением своих замечаний через интерфейс СПО. В этой ситуации Исполнитель вправе связаться с Администратором СПО через интерфейс СПО для получения дополнительных разъяснений. До момента получения разъяснений статус рассматриваемого параметра изменяется на «Получен запрос». Аналогичный статус присваивается параметру после установления Исполнителем через интерфейс СПО отметки об устранении неисправности. При этом, если Администратор СПО устанавливает через интерфейс СПО отметку о не устранении неисправности, то статус параметра снова изменяется на «Неисправность», но время за повторное устранение неисправности начисляется в удвоенном размере. В случае, если Администратор СПО подтверждает через интерфейс СКОУ факт устранения неисправности, то статус параметра возвращается к значению «Штатный режим».

1.5.8. Администратор СПО осуществляет проверку результатов тестирования Исполнителем доступа к видеоизображению системы «Безопасный регион» с использованием специализированного прибора согласно п.5.6 ТТ с подписанием соответствующего Акта (Приложение №13 к ТТ).

**1.6. Порядок формирования Последующих Заявок**

1.6.1. В течение всего срока оказания Услуг (п.1.3 ТТ) Заказчик вправе направлять Исполнителю Последующие заявки по форме Приложения № 15 к ТТ, но не позднее 30 (тридцати) календарных дней до начала очередного Этапа оказания Услуг.

1.6.2 При получении Заявки Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком новое место установки и сцену обзора ВК, произвести ее установку и повторить процедуру, описанную в п.1.2 Регламента.

1.6.3. Принятая в Эксплуатацию новая ВК автоматически учитывается СКОУ с даты начала очередного Этапа оказания Услуг, указанной в Последующей заявке.

*Приложение № 10*

*к Техническим требованиям*

Акт приема-передачи авторизационных данных доступак единой   
региональной информационной системе сбора, обработки и хранения   
видеоданных в электронном виде

|  |  |
| --- | --- |
| г. Красногорск, Московская область | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

В целях предоставления доступа к информации, содержащейся в единой региональной информационной системе сбора, обработки и хранения видеоданных в электронном виде (далее – ЕРИС-ВН), посредством портала http://br.mosreg.ru, Главное управление региональной безопасности Московской области (далее – Главное управление) в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, c одной стороны, передает, а \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – Организация), с другой стороны, вместе именуемые Стороны, принимает авторизационные данные доступа к ЕРИС-ВН:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО Пользователя | Логин | Пароль |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Подписанием настоящего Акта приема-передачи авторизационных данных доступак единой региональной информационной системе сбора, обработки и хранения видеоданных в электронном виде Организация подтверждает, что вышеуказанные сотрудники (служащие) Организации ознакомлены и обязуются безоговорочно соблюдать Правила предоставления информации, содержащейся в ЕРИС-ВН, а также предоставления доступа к ЕРИС-ВН.

За разглашение и распространение авторизационных данных, информации, содержащейся в ЕРИС-ВН, нарушение Правил предоставления информации, содержащейся в ЕРИС-ВН, а также предоставления доступа к ЕРИС-ВН сотрудники (служащие) Организации, а также сама Организация несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Московской области.

Данный акт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| *(Наименование организации)*: | Главное управление региональной безопасности Московской области: |
| *(ФИО сотрудника)* /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | *(ФИО сотрудника)* /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

*Приложение № 11*

*к Техническим требованиям*

**Форма запроса на получение идентификаторов для доступа на портал Системы**

В Главное управление региональной безопасности Московской области

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(наименование Организации, ИНН, ОГРН, место нахождения)*

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заявление о предоставлении доступа к единой региональной информационной системе сбора, обработки и хранения видеоданных в электронном виде

В соответствии с Правилами предоставления информации, содержащейся   
в единой региональной информационной системе сбора, обработки и хранения видеоданных в электронном виде, а также предоставления доступа к единой региональной информационной системе сбора, обработки и хранения видеоданных в электронном виде (далее – ЕРИС-ВН) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование организации)* в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Ф.И.О., должность)* в целях исполнения государственного контракта от \_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_ на оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы «Безопасный регион»просит предоставить доступ к ЕРИС-ВН сотрудникам (служащим, работникам) согласно приложению.

Контактное лицо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указываются контактные данные лица со стороны инициатора запроса (Ф.И.О., городской и мобильный номера телефонов, адрес электронной почты) для организации взаимодействия)*.

Приложение: на \_\_\_ л. в 1 экз.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность)[[1]](#footnote-2) (подпись) (Ф.И.О.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Приложение к Заявлению  о предоставлении доступа  к информации, содержащейся  в ЕРИС-ВН* | | | | | | | | | | |
| Форма запроса на получение авторизационных данных доступак единой региональной  информационной системе сбора, обработки и хранения видеоданных в электронном виде | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование организации** | **ФИО** | **Должность** | **Рабочий телефон** | **Мобильный телефон** | **Адрес электронной почты** | **Существующий логин на портале "video.mosreg.ru" (при наличии)** | **ID видеокамер или наименование муниципального(ых) образования(ий)** | **IP-адрес локального сервера видеонаблюдения** | **Права доступа** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Информация, подлежащая указанию** |
| Наименование организации | Полное наименование организации без использования сокращений |
| ФИО | Фамилия, имя и отчество (при наличии) сотрудника организации, на которого создается учетная запись |
| Должность | Полное наименование должности сотрудника организации (без использования сокращений) |
| Рабочий телефон | Рабочий телефон сотрудника организации (код города, добавочный номер) |
| Мобильный телефон | Номер мобильного телефона сотрудника организации |
| Адрес электронной почты | Для сотрудников подразделений МВД России указывается адрес электронной почты в домене "@mvd.ru". Для сотрудников органов власти Московской области - в домене "@mosreg.ru". Для сотрудников администраций муниципальных образований Московской области - в домене сайта муниципального образования. Для сотрудников коммерческих организаций - в домене сайта организации (при наличии). |
| Логин на портале «video.mosreg.ru» | Существующий логин на портале «video.mosreg.ru» (при наличии) |
| ID видеокамер /контракта/ наименование муниципального(ых) образования(ий) | В данном поле указывается: 1) для сотрудников правоохранительных органов – муниципальное (ые) образование(ия) к видеокамерам которого необходимо предоставить доступ. 2) для сотрудников администраций муниципальных образований - наименование муниципального образования, к видеокамерам которого необходимо предоставить доступ. 3) для сотрудников государственных и муниципальных учреждений - ID видеокамер, установленных на объекте(ах) учреждения, к которым необходимо предоставить доступ. 4) для поставщиков услуг - ID видеокамер, установленных или запланированных к установке на территории Московской области, либо точное наименование контракта на портале Системы. |
| IP-адрес локального сервера видеонаблюдения | Данное поле заполняется в случае необходимости создания учетной записи для организаций, эксплуатирующих серверное оборудование, или сотрудников объекта, ведущих мониторинг ситуации (охранники, консьержи, диспетчеры). В этом случае учетная запись создается на локальный сервер видеонаблюдения, подключение к которому возможно только из локальной сети объекта |
| Права доступа | В данном поле указываются необходимые права доступа: 1) on-line просмотр видеоизображения с камер (без возможности просмотра и выгрузки архива видеозаписей) - для поставщиков услуг, сотрудников организаций и учреждений, которым необходим только просмотр видеоизображения с камер в режиме реального времени (охранники, диспетчеры, консьержи) 2) on-line просмотр видеоизображения с камер + просмотр и выгрузка архива видеозаписей - для сотрудников организаций и учреждений, которым необходим доступ к архиву видеозаписей и возможность его выгрузки (начальники отделов безопасности, руководители) 3) on-line просмотр видеоизображения с камер + просмотр и выгрузка архива видеозаписей + возможности видеоаналитики (поиск по номерам авто и лицам) - для сотрудников правоохранительных органов |

*Приложение №12*

*к Техническим требованиям*

|  |  |
| --- | --- |
| **Акт приемки ВК в эксплуатацию** | |
| **муниципальному Контракту от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_\_ г.**  **№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **на оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» на территории Московской области для нужд Управления народного образования Администрации городского округа Дубна Московской области на 2022-2023 годы** | |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |

Рабочая группа Муниципального образования по созданию, развитию и эксплуатации системы Безопасный регион на территориях муниципальных образований Московской области именуемые в дальнейшем «Рабочая группа» и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с Контрактом от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исполнитель оказал Услуги по предоставлению видеоизображений для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» на территории Заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а Рабочая группа подтвердила факт оказания Услуги.

2. Перечень организованных Услуг на Этапе №\_\_\_\_\_ («\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ - «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_)

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Услуг** | **Количество Услуг (количество видеоизображений)** | **Соответствие Техническим требованиям** | **№ Этапа,**  **дата начала и окончания этапа, (включительно)** | **Продолжительность этапа (часов)** |
| 1 |  |  | п.5 |  |  |

3. Исполнитель на Этапе №\_\_\_\_ организовал \_\_\_\_\_ Услуги, а Рабочая группа подтвердила работоспособность Услуг (\_\_\_\_\_ ВК) на дату начала оказания Услуг по заключенному муниципальному контракту от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Паспорта ВК, введенных в эксплуатацию на этапе № \_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_\_ шт. в \_\_\_\_ экз.

4. Взаимных претензий Стороны друг к другу не имеют.

|  |  |
| --- | --- |
| Сдал:  Исполнитель: | Принял:  Представитель рабочей группы: |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| М.П. | М.П. |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |

*Приложение №13*

*к Техническим требованиям*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **АКТ приемки канала СПД в эксплуатацию № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | |
| Настоящий Акт составлен в том, что в соответствии с условиями муниципального контакта от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на оказание Услуг по предоставлению видеоизображений для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» с объектов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ начало оказывать Услугу по предоставлению доступа к ЦХД (МЦВД), а также к информационным ресурсам системы "Безопасный Регион", приведенные в Таблице 1, а \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ получает указанные Услуги с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | Таблица 1 | | | | | |
| **№ пп** | | | **Объекты подключения к Услуге** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Скорость потока данных, Мбит/с** | | **Выделенные настройки: блок IP-адресов, шлюз, маска сети** | | | | | **Дата начала оказания Услуги** |
| **Объект А** | | | | | | | | | | | | | | | **Объект Б** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наименование объекта А (название)** | | | | **Адрес объекта А** | | | | | | | **Место установки, тип оборудования, номер порта на оборудовании Исполнителя** | | | | **Наименование объекта Б (ЦХД(МЦВД))** | | | | | **Адрес объекта Б** | | | | | | | | **Место установки, тип оборудования, номер порта на оборудовании Исполнителя** | | | | | |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | |  |
| 1. Параметры качества: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  |
| Результаты тестирования качества предоставления доступа к информационным ресурсам системы "Безопасный Регион" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№ пп** | | | **Скорость потока данных, Мбит/с** | | | | | | | **Дата тестирования** | | | | | | | **Результаты тестирования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Техническое заключение** | | | | | | | |  | | |
|  |
|  | | |  | | | | | | |  | | | | | | | Доступ к порталу Системы "Безопасный регион" br.mosreg.ru предоставлен. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | доступ к порталу Системы "Безопасный регион" организован | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | | | | | | Скорость канала связи по доступу к ресурсам ЦХД (МЦВД) составляет: **\_\_\_\_\_\_Мбит/с** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | скорость доступа соответствует/не соответствует заявленной | | | | | | | |
| При измерении качества Услуг связи, тестирование проводится на основе методик и процедур, рекомендованных в документе RFC-2544 и RFC-Y.1564, путем отправки тестовых пакетов и анализа отклика тестируемой системы передачи. **Тестирование проводится специализированным прибором**, имеющим необходимые поверки, возможность записи в собственную энергонезависимую память результатов тестирования, их последующую распечатку в виде протокола измерений, а также исключающим возможность их корректировки специалистом, проводящим измерения. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
|
|  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | |  | | |
| **№ пп** | | | **Тестирование доступа проводили:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФИО (полностью)** | | | | | | | | | **Организация** | | | | | | | | | | | | | **Должность** | | | | | | | | | | | | | **Подпись** | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | |  | | |
| 4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ продемонстрировало представителям Заказчика работоспособность, функциональные возможности Услуг, указанных в Таблице 1, и соответствие их параметров Техническим требованиям муниципального Контракта. 5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ разъяснило представителям Заказчика в полном объеме информацию по пользованию Услугами, указанными в Таблице 1. 6. Заказчик претензий к качеству оказываемых Услуг, указанным в Таблице 1, не имеет.  Приложение: протокол измерения канала СПД. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | |  | | | |
| **От Исполнителя:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФИО (полностью)** | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |
| **Должность** | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | | | |
| **Подпись** | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | |  | | | |
| **От Заказчика:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФИО (полностью)** | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| **Должность** | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| **Подпись** | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |

*Приложение №14*

*к Техническим требованиям*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общий вид таблички (цветовая гамма и оформление)** | |  |
| **№**  **п/п** | **Наименование товара** | **Функциональные, технические и качественные характеристики товара, максимальные и (или) минимальные значения показателей.** |
| 1 | Табличка с текстом | ПВХ 3 мм или оцинкованное железо толщиной не менее 1мм с нанесением печати 720x1440dpi  Используемый шрифт:  PF DinText Pro Medium (система «безопасный регион»)  PF DinText Pro Bold Italic (ведётся видеонаблюдение)  Используемый цвет:  C=24 M=55 Y=61 K=4 - коричневый  C=0 M=0 Y=0 K=100 1 - черный  C=0 M=0 Y=0 K=0 - белый  Размер таблички:  Высота 200 мм  Длина 350 мм |

*Приложение № 15*

*к Техническим требованиям*

**ФОРМА**

**Заявка на начало/прекращение оказания Услуг**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер камеры в Системе | Тип ВК (ММС, ГРЗ, ПВН, ОВН) | Муниципальное образование, город | Наименование объекта видеонаблюдения | Фактический адрес объекта видеонаблюдения | Условные координаты места установки камеры | | Требование к обзору камеры | Требуемое действие (начало/прекращение оказания Услуг) | Дата (в формате ДД.ММ.ГГ) |
| Широта | Долгота |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.А. Забалуева)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г.С. Кушниренко)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* |

Приложение 6

к Контракту № Ф.2021.29701

от «10» января 2022 г.

**Сметная документация**

| № п/п | Наименование услуг | Год | № этапа | Кол-во видеокамер, шт. (Х) | Количество часов за отчетный период (Y) | Объем услуг за период, час. (V=X\*Y) | Стоимость единицы услуг, руб. | Стоимость этапа оказания услуг, руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» | 2022 | Этап № 1 с момента заключения контракта, но не ранее 01.01.2022 по 31.01.2022 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| Этап № 2 с 01.02.2022 по 28.02.2022 | 8 | 672 | 5 376 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| Этап № 3 с 01.03.2022 по 31.03.2022 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 4 с 01.04.2022 по 30.04.2022 | 8 | 720 | 5 760 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 720 | 5 760 | - | - |
| Этап № 5 с 01.05.2022 по 31.05.2022 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 6 с 01.06.2022 по 30.06.2022 | 8 | 720 | 5 760 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 720 | 5 760 | - | - |
| Этап № 7 с 01.07.2022 по 31.07.2022 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 8 с 01.08.2022 по 31.08.2022 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 9 с 01.09.2022 по 30.09.2022 | 8 | 720 | 5 760 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 720 | 5 760 | - | - |
| Этап № 10 с 01.10.2022 по 31.10.2022 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 11 с 01.11.2022 по 30.11.2022 | 8 | 720 | 5 760 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 720 | 5 760 | - | - |
| Этап № 12 с 01.12.2022 по 31.12.2022 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| 2 | Оказание услуг по предоставлению видеоизображения для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» | 2023 | Этап № 13 с 01.01.2023 по 31.01.2023 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 14 с 01.02.2023 по 28.02.2023 | 8 | 672 | 5 376 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 572 | 4 576 | - | - |
| Этап № 15 с 01.03.2023 по 31.01.2023 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 16 с 01.04.2023 по 30.04.2023 | 8 | 720 | 5 760 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 720 | 5 760 | - | - |
| Этап № 17 с 01.05.2023 по 31.05.2023 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 18 с 01.06.2023 по 30.06.2023 | 8 | 720 | 5 760 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 720 | 5 760 | - | - |
| Этап № 19 с 01.07.2023 по 31.07.2023 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 20 с 01.08.2023 по 31.08.2023 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 21 с 01.09.2023 по 30.09.2023 | 8 | 720 | 5 760 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 720 | 5 760 | - | - |
| Этап № 22 с 01.10.2023 по 31.10.2023 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Этап № 23 с 01.11.2023 по 30.11.2023 | 8 | 720 | 5 760 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 720 | 5 760 | - | - |
| Этап № 24 с 01.12.2023 по 31.12.2023 | 8 | 744 | 5 952 | 1 764,15 | 14 113,20 |
| По заявкам | 8 | 744 | 5 952 | - | - |
| Итого: | | | |  |  |  |  | **338 716,80** |

Цена Контракта составляет 338 716 (триста тридцать восемь тысяч семьсот шестнадцать) рублей 80 копеек, НДС не облагается в соответствии с главой 26.2 Налогового кодекса РФ.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.А. Забалуева)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г.С. Кушниренко)  М.П.  *(подписано электронно-цифровой подписью)* |

1. Заявление о предоставлении доступа подписывается руководителем Организации либо лицом, наделенным соответствующими полномочиями [↑](#footnote-ref-2)