Приложение № 5

к Информационной карте

электронного аукциона

 ПРОЕКТ

**муниципальнЫЙ КОНТРАКТ № \_\_\_\_\_\_\_**

**на установку камер видеонаблюдения на территории поселка Вольгинский**

 (Закупка у СМП и СОНО

КБК 903 0309 2200320660 244)

п. Вольгинский «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**Муниципальное казенное учреждение «Администрация поселка Вольгинский Петушинского района Владимирской области» (МКУ «Администрация поселка Вольгинский»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Положения об администрации поселка Вольгинский, с одной стороны и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик»**,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны (далее именуемые - «Стороны»), руководствуясь ст.ст. 763-768 ГК РФ, Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее - Федеральный закона №44-ФЗ), в соответствии с протоколом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, заключили настоящий муниципальный контракт (далее - «Контракт») о нижеследующем:

1. **Предмет Контракта**
	1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства **по выполнению работ по установку камер видеонаблюдения на территории поселка Вольгинский.**
	2. Идентификационный код закупки: 183332102138233210100100440014211244.
	3. Место выполнения работ: места установки в соответствии со схемой, приложение к техническому заданию (Приложение №1)
	4. Сроки выполнения работ:

начало выполнения работ- с даты заключения Контракта,

окончание выполнения работ - рабочий день, следующий после истечения 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения Контракта

* 1. Объем и состав работ осуществляются в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1), являющимся неотъемлемой частью настоящего Контракта.
	2. Работы, предусмотренные настоящим Контрактом, должны быть выполнены в соответствии с действующим законодательством РФ, регламентирующим данный вид деятельности.
1. **Права и обязанности Сторон**
	* 1. **Заказчик обязан:**
		2. Обеспечить приемку представленных Подрядчиком результатов работы по Контракту
		3. Оплатить выполненную по Контракту работу после подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ (по форме № КС-2) в соответствии с п.3. настоящего Контракта.
		4. Осуществлять контроль за исполнением настоящего Контракта.
		5. Требовать уплату неустойки (штрафов, пеней), согласно ч.6 ст.34 Федерального закона №44-ФЗ
	1. **Заказчик имеет право:**

2.2.1. Требовать надлежащего исполнения обязательств в соответствии с контрактом.

2.2.2. Требовать предоставления надлежащим образом оформленных отчетных и финансовых документов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с контрактом.

* + 1. Запрашивать информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств по контракту.
		2. Проверять в любое время ход и качество выполняемой Подрядчиком и его субподрядчиками работы по Контракту, оказывать консультативную и иную помощь Подрядчику без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность.
		3. Отказаться от оплаты работы (этапа работы) в случае несоответствия результатов выполненной работы требованиям, установленным Контрактом.
		4. Потребовать возврата уплаченных сумм, в случае оплаты работ, не соответствующих требованиям контракта, до устранения выявленных недостатков.
		5. При обнаружении в ходе выполнения работ отступлений от условий контракта, которые могут ухудшить качество выполненных работ, или иных недостатков, немедленно заявить об этом Подрядчику в письменной форме, назначив срок их устранения.
		6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств, в том числе просрочки исполнения обязательства, прекратить обязательство полностью или частично зачетом встречного однородного требования, срок которого наступил, то есть выплатить Подрядчику сумму, уменьшенную на сумму неустойки и (или) без обращения в суд удержать сумму неустойки с внесенной денежной суммы в качестве обеспечения исполнения обязательств по контракту.
		7. По согласованию с Подрядчиком изменить объем выполняемой по Контракту работы в соответствии с пунктом 10.2. Контракта.
		8. Досрочно принять и оплатить работы в соответствии с условиями Контракта.
		9. Привлекать экспертов, экспертные организации для проверки соответствия качества выполняемых работ требованиям, установленным настоящим Контрактом.
		10. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим Контрактом и (или) законодательством Российской Федерации.
	1. **Подрядчик обязан:**
		1. Обеспечить выполнение работы в соответствии с условиями Контракта, техническим заданием (Приложение № 1).
		2. Без увеличения цены работы выполнить все необходимые действия в целях соблюдения требований, установленных действующим законодательством Российской Федерации.
		3. Обеспечить выполнение, качество и результат всех работ в соответствии с техническим заданием.
		4. При выполнении работ обеспечить соблюдение мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, и других норм безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли с проведением необходимых согласований.
		5. При выполнении работ обеспечить нахождение своих работников на объекте в специальной одежде определенного образца с учетом требований по охране труда.
		6. Произвести работы по устранению выявленных Заказчиком несоответствий в сроки, согласованные с Заказчиком, уведомить Заказчика об их устранении.
		7. Выявлять и немедленно информировать Заказчика о ставших ему известных обстоятельства, которые могут оказать влияние на увеличение сроков выполнения работ или привести к невозможности выполнения работ, а также обо всех нарушениях в ходе исполнения обязательств и об их устранении.
		8. Предоставлять по запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе исполнения обязательств по контракту.
		9. Представить Заказчику акт выполненных работ и счет (счет-фактуру (*если Подрядчик является плательщиком НДС*) по формам КС-2, КС-3, оформленных в соответствии с требованиями бухгалтерского учета, на применяемый материал - сертификаты соответствия (декларация о соответствии) установленного образца (*если обязательны для данного вида применяемых материалов в соответствии с законодательством РФ*), удостоверения качества и безопасности (*если обязательны для данного вида применяемых материалов в соответствии с законодательством РФ*).
		10. Возвратить суммы излишне полученных денежных средств в случае выявления фактов оплаты сверх фактических объемов работ, изменений способа выполнения работ (в отсутствие соответствующих согласований с заказчиком) и отступлений от сметы.
		11. Незамедлительно письменно уведомить Заказчика о привлечении для выполнения работ субподрядчика (субподрядчиков).
		12. Представить Заказчику вместе с подписанным проектом Контракта документы об обеспечении исполнения Контракта (в случае, если обеспечение установлено).
	2. **Подрядчик имеет право:**
		1. Требовать от Заказчика приемки результатов выполнения работы.
		2. Требовать оплаты по контракту в случае надлежащего исполнения своих обязательств по контракту;.
		3. Запрашивать и получать в установленном порядке у Заказчика информацию, необходимую для выполнения работ в соответствии с Контрактом и приложениями к нему.
		4. Требовать возмещения убытков, причиненных Подрядчику по вине Заказчика в ходе исполнения Контракта.
		5. Уступать права и осуществлять перевод долга по обязательствам, возникшим из настоящего контракта, только с согласия Заказчика.
1. **Сдача и приемка результатов работ**

3.1. По завершении выполнения работ, срок указан в п. 1.4. Подрядчик уведомляет (в письменной форме или иным способом) Заказчика о факте завершения работ в соответствии с Контрактом.

3.2. Не позднее рабочего дня, следующего за днем уведомления Заказчика о факте завершения работ, Подрядчик представляет Заказчику акт о приемке выполненных работ (по форме № КС-2), справку о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС-3) в 2 (двух) экземплярах, а также иную необходимую отчетную документацию, подписанную Подрядчиком.

3.3. В течение 5-ти рабочих дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п. 3.2 Контракта, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по Контракту на предмет их соответствия объемам, качеству и иным требованиям, указанным в Контракте и, в случае отсутствия замечаний, направляет Подрядчику вторые экземпляры акта о приемке выполненных работ (по форме № КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС-3), подписанные заказчиком.

3.4. Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ требованиям, указанным в Контракте, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов, в том числе путем назначения соответствующих экспертиз. В случае если по результатам проведения указанных выше проверок (экспертиз) качества работ, будут установлены их несоответствия требованиям, указанным в Контракте, возмещение расходов, понесенные Заказчиком в связи с проверкой (экспертизой), а также возмещение причиненных Заказчику таким несоответствием убытков, возлагается на Подрядчика.

3.5. При наличии замечаний Заказчик, в течение 5-ти рабочих дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п. 3.2 Контракта, направляет Подрядчику запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ, с перечнем выявленных недостатков и/или необходимых доработок и сроком их устранения, претензии о несоответствии выполненных работ условиям Контракта.

3.6. В случае получения от Заказчика запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ или отказа от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ Подрядчик обязуется в срок, установленный в запросе/отказе, предоставить разъяснения касательно результатов работ или устранить указанные недостатки и/или произвести необходимые доработки за свой счет, а также предоставить Заказчику отчет об устранении недостатков и/или выполнении необходимых доработок, а также повторно подписанные Подрядчиком документы, указанные в п. 3.2 Контракта.

3.7. В случае, если по результатам рассмотрения отчета об устранении недостатков и/или выполнении необходимых доработок, Заказчиком будет принято решение об устранении Подрядчиком недостатков и/или выполнении необходимых доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у Заказчика запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по Контракту на предмет их соответствия объемам, качеству и иным требованиям, указанным в Контракте и направляет Подрядчику вторые экземпляры акта о приемке выполненных работ (по форме № КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС-3), подписанные Заказчиком.

3.8. Обязательства Подрядчика по выполнению работ, предусмотренных Контрактом, считаются выполненными с момента передачи Заказчику всей необходимой отчетной документации, предусмотренной Контрактом, а также подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ (по форме № КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС-3).

1. **Цена Контракта и порядок оплаты**
	1. Цена Контракта устанавливается в соответствии с протоколом \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, включает в себя стоимость работ с учетом всех затрат, в том числе расходы на приобретение необходимых материалов, погрузку, перевозку, разгрузку материалов, восстановление благоустройства территории, уборку и вывоз мусора, сопутствующие работы и услуги при исполнении Контракта, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, других обязательных платежей и прочие расходы и составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рубля \_\_ коп.**
	2. Авансирование не предусмотрено.
	3. Цена Контракта является фиксированной, определена на весь срок исполнения Контракта и изменению не подлежит, за исключением случаев, предусмотренных ч.1 ст. 95 Федерального закона № 44-ФЗ.
	4. Все риски, связанные с изменением себестоимости выполняемых работ, в том числе в связи с инфляцией, на протяжении действия Контракта несет Подрядчик.
	5. Источником финансирования выполнения работ является бюджет муниципального образования «Поселок Вольгинский» Петушинского района Владимирской области (местный бюджет). Расчеты по контракту осуществляются в рублях.
	6. Оплата производится Заказчиком по безналичному расчету с момента подписания Сторонами Акта выполненных работ и справки о стоимости выполненных работ и затрат по формам КС-2, КС-3, за фактически выполненные работы с предоставлением счета (счета-фактуры), оформленных в соответствии с требованиями бухгалтерского учета, в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней.
		1. Цена Контракта может быть изменена по соглашению сторон в соответствии с п.п.1, 6 ч.1. ст.95 Федерального закона № 44-ФЗ.
		2. Цена Контракта может быть снижена по соглашению Сторон без изменения, предусмотренного Контрактом объема работ и иных условий исполнения Контракта.
		3. 3.7. Риск случайной гибели или случайного повреждения предоставленных материалов, несет Подрядчик.

4.7. Датой сдачи выполненных работ считается день представления Заказчику 2 (двух) экземпляров Акта выполненных работ, подписанных Подрядчиком. Работы считаются принятыми, если Акт выполненных работ подписан ответственными представителями Сторон.

4.8. В случае, если контракт заключается с юридическим или физическим лицом, в том числе зарегистрированном в качестве индивидуального предпринимателя, сумма, подлежащая уплате заказчиком уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации заказчиком.

**5. Ответственность Сторон**

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение настоящего Контракта Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

5.2. Размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, установленном пунктами 5.3 – 5.6 настоящего Контракта, в виде фиксированной суммы, в том числе рассчитываемой как процент цены Контракта, или в случае, если Контрактом предусмотрены этапы исполнения Контракта, как процент этапа исполнения Контракта (далее - цена Контракта (этапа).

5.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком, обязательств, предусмотренных Контрактом, заключенным по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042:

а) 3 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей. что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей.

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

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

5.5 За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, не имеющих стоимостного выражения (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате штрафа в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей.

 Размер штрафа устанавливается (при в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

а) 1 000,00 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей.

5.6. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в порядке, установленном постановлением Правительства:

а) 1 000,00 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей.

5.7. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств по контракту, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных Подрядчиком.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства.

5.8. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.9. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств Подрядчик вправе потребовать уплаты пеней в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства (п.5 ст.34 Федерального закона 44-ФЗ).

5.10. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

**6. Производство работ**

1. Подрядчик организует производство работ.
2. Подрядчик гарантирует, что материалы, оборудование и комплектующие изделия, конструкции, применяемые при выполнении работ, соответствуют ГОСТам, техническим условиям и имеют соответствующие сертификаты, технические паспорта, удостоверяющие их качество.

Устанавливаемые материалы, конструктивные элементы, комплектующие и устанавливаемое оборудование должны быть новыми (не бывшим в употреблении, не прошли ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), иметь документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру, качество и безопасность.

1. При обнаружении некачественно выполненных работ по вине Подрядчика последний своими силами и без увеличения стоимости Контракта обязан в установленный Заказчиком срок устранить выявленные дефекты.
2. Подрядчик обеспечивает сохранность поставленных им материалов, оборудования, принадлежащей ему техники, установок, других видов имущества от краж и порчи в период выполнения работ и до подписания акта выполненных работ.

**7. Гарантия качества по сданным работам**

1. Гарантийный срок устранения выявленных в процессе эксплуатации камер дефектов, относящихся к работам, выполняемым подрядчиком – 12 месяцев с момента подписания сторонами актов выполненных работ. Объем предоставления гарантий качества работ - 100%.
2. Гарантийный срок используемого товара согласно гарантированного талона на оборудование.
3. Юридическую и материальную ответственность, оплату штрафов, наложенных на Заказчика надзорными организациями во время действия настоящего Контракта за несвоевременную и некачественную работу, несет Подрядчик.
4. Обременение по возмещению материального ущерба третьим лицам вследствие порчи их имущества во время проведения работ, а также возмещение материального ущерба третьим лицам вследствие некачественно выполненных работ в течение времени гарантийного срока выполнения работ несет Подрядчик.
5. Гарантии качества должны быть на все материалы, конструктивные элементы, комплектующие, устанавливаемое оборудование.
6. Подрядчик обязуется возместить совокупный объем расходов Заказчика в случае наступления гарантийных обязательств в пределах цены муниципального контракта.
7. В случае предъявления Заказчиком требования о безвозмездном устранении недостатков выполненной работы согласно п. 1 ст. 723 Гражданского кодекса Российской Федерации они должны быть устранены Подрядчиком в разумный срок, указанный в требовании, с момента получения этого требования.
8. Срок гарантийного обязательства продлевается на время устранения Подрядчиком недостатков выполненных работ.
9. **Порядок осуществления контроля за исполнением настоящего Контракта**
	1. Контроль за качеством работ производится Заказчиком в ходе плановых и внеплановых проверок.
	2. Плановый контроль осуществляется ответственным представителем Заказчика в присутствии представителя Подрядчика.
	3. Внеплановый контроль производится в дни, которые Заказчик определяет по своему усмотрению. При проведении внепланового контроля Подрядчик обязан направить своего представителя в то место и время, которое ему определит Заказчик или лицо, им уполномоченное.
	4. Контроль качества и приемка объемов работ производится путем визуального и (или) инструментального обследования. По усмотрению Заказчика возможно привлечение других независимых экспертов (организаций).
	5. В случае выявления недостатков работ Заказчик выдает Подрядчику предписание об устранении недостатков. Исполнение предписания Заказчика является обязательным для Подрядчика.
10. **Порядок расторжения Контракта**
	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.

* 1. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Контракта по соглашению Сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты его получения.
	2. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами по Контракту или в связи с ним, разрешаются путем проведения переговоров между Сторонами. В случае невозможности разрешения разногласий путем проведения переговоров они подлежат рассмотрению в арбитражном суде Владимирской области в порядке, установленном законодательством РФ.
	3. Уведомления Заказчика и Подрядчика друг другу по Контракту будут считаться направленными одной Стороной и полученными другой Стороной, если эти уведомления сделаны телефонограммой, заказным письмом, телеграфом, телексом, факсовым сообщением, посредством модемной связи или вручены лично под расписку и факт получения подтвержден другой Стороной. Уведомления направляются Сторонами друг другу по адресам и реквизитам, указанным в п. 13 Контракта.
	4. Расторжение Контракта по соглашению Сторон совершается в письменной форме и возможно в случае наступления условий, при которых для одной из Сторон или обеих Сторон дальнейшее исполнение обязательств по Контракту невозможно либо возникает нецелесообразность исполнения Контракта.
	5. В случае расторжения Контракта по соглашению Подрядчик возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по Контракту, а Заказчик оплачивает расходы (издержки) Подрядчика за фактически исполненные обязательства по Контракту.
	6. Заказчик вправе обратиться в суд в установленном действующим законодательством РФ порядке с требованием о расторжении настоящего Контракта в следующих случаях:
		1. Требование о расторжении Контракта может быть заявлено Стороной в суд после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Контракт либо неполучения ответа в течение 10 (десяти) дней с даты получения предложения о расторжении Контракта.
		2. При существенном нарушении условий Контракта Подрядчиком;
		3. В случае просрочки исполнения обязательств по выполнению Работ более чем на 5 (пять) календарных дней;
		4. В случае неоднократного нарушения сроков выполнения Работ – более двух раз более чем на 3 (три) календарных дня;
		5. В случае существенного нарушения требований к качеству выполненных Работ (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков);
		6. Установления факта представления недостоверной (поддельной) банковской гарантии или содержащихся в ней сведений, а также представление банковской гарантии, не соответствующей требованиям Федерального закона № 44-ФЗ.
	7. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Подрядчик не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или представил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения подрядчика.
	8. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения договора подряда, в том числе в следующих случаях:
		1. в любое время до сдачи Заказчику результата Работы, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части Работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Контракта (статья 717 ГК РФ);
		2. если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Контракта или выполняет Работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным (пункт 2 статьи 715 ГК РФ);
		3. если во время выполнения Работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от исполнения Контракта (пункт 3 статьи 715 ГК РФ);
		4. если отступления в Работе от условий Контракта или иные недостатки результата Работы в установленный Заказчиком разумный срок не были устранены Подрядчиком либо являются существенными и неустранимыми (пункт 3 статьи 723 ГК РФ);
		5. если при нарушении Подрядчиком конечного срока выполнения Работ, указанного в Контракте, исполнение Подрядчиком Контракта утратило для Заказчика интерес (пункт 3 статьи 708 ГК РФ, пункт 2 статьи 405 ГК РФ).
	9. Заказчик до принятия решения об одностороннем отказе вправе провести экспертизу поставленного товара с привлечением экспертов, экспертных организаций.
	10. Если Заказчиком проведена экспертиза выполненной работы с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненной работы в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.
	11. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в разделе 13 Контракта, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Подрядчику. Выполнение Заказчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в разделе 13 Контракта. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе.
	12. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.
	13. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы, предусмотренной п. 9.10 Контракта. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.
	14. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта будет установлено, что Подрядчик не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения поставщика.
	15. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством. Такое решение в течение одного рабочего дня, следующего за датой его принятия, направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в разделе 13 Контракта, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Заказчику. Выполнение Подрядчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Подрядчиком подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.
	16. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Подрядчиком Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.
	17. Подрядчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.
	18. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.
1. **Срок действия Контракта и порядок внесения в него изменений и дополнений**
	1. Контракт вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств в соответствии с настоящим Контрактом. Окончание срока действия настоящего Контракта не освобождает Стороны от ответственности за нарушение условий Контракта, допущенных в период срока его действия, и не снимает со Сторон обязательств по окончательным расчетам.
	2. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

10.2.1. При снижении цены контракта без изменения предусмотренных контрактом объема работ, качества выполняемой работы, и иных условий контракта.

* + 1. Если по предложению Заказчика увеличивается предусмотренный Контрактом объем работы не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренный Контрактом объем выполняемой работы 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 работы исходя из установленной в Контракте цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренных Контрактом объема работы Стороны Контракта обязаны уменьшить цену контракта исходя из цены единицы работы.
		2. В случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом Заказчик в ходе исполнения контракта обеспечивает согласование новых условий контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения контракта и (или) количества товара, объема работы или услуги, предусмотренных контрактом.
	1. Контракт может быть расторгнут досрочно по соглашению Сторон по основаниям, предусмотренным законодательством РФ, настоящим Контрактом.
1. **Обеспечение исполнения Контракта**
	1. Исполнение настоящего Контракта обеспечивается предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям ст. 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 определяется Подрядчиком самостоятельно.

* 1. Обеспечение исполнения Контракта предоставляется Заказчику до заключения Контракта. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет 21 477,50 (Двадцать одна тысяча четыреста семьдесят семь) рублей 50 коп., 5 (пять) процентов от начальной (максимальной) цены Контракта).
	2. Если при проведении электронного аукциона Подрядчиком предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления Подрядчиком обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в п.11.2. настоящего Контракта или информации, подтверждающей добросовестность Подрядчика на дату подачи заявки в соответствии с частью 3 статьи 37 Федерального закона №44-ФЗ.
	3. В случае, если Подрядчиком представлено Заказчику обеспечение исполнения Контракта в виде перечисления денежных средств на счет Заказчика, указанное обеспечение возвращаются при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по Контракту в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты исполнения контракта.

Банковские реквизиты:

УФК по Владимирской области (л/с 05283007510)

Р/с 40302810900083000071 Банк Отделение Владимир г. Владимир

БИК 041708001 «Назначение: обеспечение исполнения контракта, электронный аукцион № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

* 1. Днем предоставления обеспечения исполнения Контракта в виде внесения денежных средств на указанный Заказчиком счет, считается день поступления денежных средств на расчетный счет Заказчика.
	2. Обеспечение исполнения Контракта должно полностью покрывать срок действия обеспечиваемых им обязательств. Срок действия указанного обеспечения может быть прекращен по соглашению сторон до наступления указанного срока в случае досрочного исполнения Подрядчиком всех своих обязательств по Контракту.
	3. Возврат указанных в п. 11.2. денежных средств производится Заказчиком в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств в российских рублях на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем Контракте.
	4. Банковская гарантия, предоставленная в обеспечение исполнения Контракта должна соответствовать требованиям, изложенным в постановлении Правительства РФ от 08.11.2013 №1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (вместе с «Требованиями к форме банковской гарантии, используемой для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»).
	5. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.
	6. Заказчик имеет право на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

**12. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор)**

12.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, принятых на себя по настоящему Контракту, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы.

12.2. Понятием обстоятельств непреодолимой силы охватываются внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания настоящего Контракта и наступившие помимо воли и желания Сторон, действия которых Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые оправданно и целесообразно ожидать от добросовестно действующей Стороны. К подобным обстоятельствам Сторон относят: военные действия, эпидемии, пожары, природные катастрофы, акты и действия государственных органов, делающие невозможными исполнение обязательств по настоящему Контракту в соответствии с законным порядком.

12.3. Сторона по настоящему Контракту, затронутая обстоятельствами непреодолимой силы, должна немедленно известить телеграммой или с помощью факсимильной связи другую Сторону о наступлении, виде и возможной продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению Контрактных обязательств. Если о вышеупомянутых событиях не будет своевременно сообщено, Сторона, затронутая обстоятельством непреодолимой силы, не может на него ссылаться как на основание освобождения от ответственности.

12.4. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается, и санкции за неисполнение Контрактных обязательств не применяются.

12.5. Наступление обстоятельств непреодолимой силы при условии, что приняты установленные меры по извещению об этом других Сторон, продлевает срок выполнения Контрактных обязательств на период, по своей продолжительности соответствующий продолжительности обстоятельств и разумному сроку для устранения их последствий.

12.6. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 3 месяцев, Стороны должны договориться о судьбе настоящего Контракта.

1. **Заключительные положения**
	1. Настоящий Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном Федеральным законом № 44-ФЗ.
		1. После заключения Контракта Стороны вправе оформить Контракт в письменном виде в 2 (двух) экземплярах, идентичных по своему содержанию по одному для каждой из Сторон, имеющих такую же юридическую силу, как и Контракт, заключенный в электронной форме.
	2. Заказчик и Подрядчик должны приложить все усилия, чтобы путем прямых переговоров разрешить к обоюдному удовлетворению сторон все противоречия или спорные вопросы, возникающие между ними в рамках Контракта.
	3. Любые споры, разногласия и требования, возникающие из Контракта, подлежат разрешению в Арбитражном суде Владимирской области.
	4. Все приложения, поименованные в настоящем Контракте, являются его составной и неотъемлемой частью.

К Контракту прилагается:

Приложение № 1 – техническое задание.

13.4. В случае изменения наименования, адреса места нахождения или банковских реквизитов Стороны, она письменно извещает об этом другую Сторону в течение 3 рабочих дней с даты такого изменения.

13.5. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

13.6. В случае перемены Заказчика по контракту права и обязанности Заказчика по такому контракту переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

**Адреса и банковские реквизиты Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| **Муниципальное казенное учреждение «Администрация поселка** **Вольгинский Петушинского****района Владимирской области»** |  |
| Адрес: 601125, Владимирскаяобласть, Петушинский район, п. Вольгинский, ул. Старовская, д. 12Тел./факс: +74924371741 |  |
| **Банковские реквизиты**:УФК по Владимирской области (Муниципальное казенное учреждение «Администрация поселка Вольгинский Петушинского района Владимирской области» л/с 03283007510)Р/с 40204810600080000090 Банк Отделение ВладимирБИК 041708001ИНН 3321021382 / КПП 332101001ОГРН 1053300645628 |  |
| Заказчик:М.П.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | Подрядчик:М.П.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

Приложение № 1

к Муниципальному контракту

№ \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**Техническое задание**

**на установку камер видеонаблюдения на территории поселка Вольгинский**

* 1. **Общие положения**
	2. Наименование работ: установка камер видеонаблюдения на территории поселка Вольгинский.
	3. Идентификационный код закупки: 33.20.42.000 - Услуги по монтажу профессионального электронного оборудования.
	4. Код по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2): 183332102138233210100100380383320244
	5. Место выполнения работ: Места установки указаны в схеме (Приложение №1).
	6. Начальная (максимальная) цена контракта: 429 550,00 (Четыреста двадцать девять тысяч пятьсот пятьдесят) рублей 00 коп.
	7. Источником финансирования выполнения работ является бюджет муниципального образования «Поселок Вольгинский» Петушинского района Владимирской области (местный).

1.7. Оплата производится Заказчиком по безналичному расчету в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней, с даты подписания Заказчиком актов выполненных работ, счетов (счетов-фактур), оформленных в соответствии с требованиями бухгалтерского учета. Авансирование работ не предусмотрено.

1.8. Цена настоящего муниципального контракта устанавливается на весь период действия контракта, является твердой и не подлежит изменению, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством. Цена контракта включает в себя расходы, связанные с оказанием услуг, транспортные расходы по доставке материалов и рабочей силы до места выполнения работ, все налоги, сборы и иные обязательные платежи включены в стоимость работ.

1. **Цели и правовое основание для выполнения работ**
	1. Установка камер видеонаблюдения на территории поселка Вольгинский позволит снизить возможность совершения террористических актов на территории поселка Вольгинский, создать систему технической защиты объектов социальной сферы и объектов с массовым пребыванием людей.
	2. Правовым основанием является муниципальная программа «Противодействие терроризму и экстремизму на территории муниципального образования «Поселок Вольгинский» на 2018-2020 годы».

**3. Исходные данные для выполнения работ**

3.1. Срок выполнения работ:

начало выполнения работ- с даты заключения Контракта,

окончание выполнения работ - рабочий день, следующий после истечения 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения Контракта.

* 1. **Технические требования к поставляемому оборудованию**

Выполнение монтажно-инсталляционные работ по наладке уличных камер видеонаблюдения и обеспечение обслуживания аппаратно-программных средств (с возможностью установки оборудования, обеспечивающего контроль за работой видеокамер в ДЧ ОП № 9 (г. Покров) ОМВД России по Петушинскому району) по перечню, представленному в таблице №1, составленному в соответствии с локальным ресурсным сметным расчетом № 1

**Таблица №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Характеристики товара** | **Кол-во** |
| **1** | **Программное обеспечение** |
| 1.1. | Программное обеспечение Macroscop или эквивалент | Масштабируемая система IP-видеонаблюдения с поддержкой интеллектуальных модулей - поддержка операционных систем:  Microsoft Server 2012 R2 / 2016- поддержка стандартов:  ONVIF (Profile S), PSIA (ver. 1.2)- поддержка двух потоков:  от IP камер**Обязательные показатели:**- управление поворотными камерами- поддержка форматов видеопотоков MJPEG, MPEG-4, H.264- поддержка форматов аудио потоков PCM, G.711U, G.711A, G.722.1, G.726, G.729A, GSM-AMR, AAC- режимы записи в архив: постоянная, по команде оператора, по детектору движения камер, по программному детектору, по расписанию по событию системы или сценарию- формат хранения кадров в архиве: в формате, полученном от IP-камеры- глубина архива: возможность задавать различную глубину архива для отдельных камер или групп камер- режимы просмотра архива: просмотр архива по отдельному каналу, параллельный просмотр архива по нескольким каналам, скорость воспроизведения архива от покадрового просмотра вплоть до 120-кратного ускорения- просмотр в режиме реального времени: просмотр непосредственно на сервере видеонаблюдения, просмотр с УРМ путем подключения к серверу видеонаблюдения, просмотр с УРМ путем подключения к IP-камере,- просмотр видео через любой браузер с поддержкой Silverlight- визуализация двумерных планов объектов и привязка камер к планам объектов- несколько зон детектирования, задание размеров объектов отдельно для каждой зоны- экспорт видеофрагмента в формат AVI- экспорт кадра JPEG, PNG, BMP. Печать кадра/фрагмента кадра- цифровое увеличение изображения: в режиме реального времени, при просмотре архива, отображение отдельной увеличенной области с движущимися объектами | 1 |
| 1.2. | Лицензии для IP камер Macroscop LS или эквивалент | Технические параметры:  Совместимость с программным обеспечением Macroscop или эквивалентом | 8 |
| 1.3. | Интеллектуальный модуль распознавания автомобильных номеров Macroscop Complete или эквивалент | Технические параметры: - Модуль:  4 страны (Россия и до 3 стран СНГ) на 1 IP-камеру- максимальная скорость движения автомобиля, при которой распознаётся номерной знак **до** 150 км/час**Обязательные показатели:**- распознавание при вертикальном угле наклона видеокамеры до 30°- горизонтальном угле отклонения до 30°- угле крена до 15°- распознавание автономеров, соответствующих стандартам 4 стран (Россия и до 3 стран СНГ) | 1 |
| 1.4. | Электронный ключ для модуля распознавания номеров Macroscop Complete или эквивалент | Технические параметры  Совместимость с программным обеспечением Macroscop или эквивалентом | 1 |
| 1.5. | Электронный ключ Guardant или эквивалент | Технические параметры  Совместимость с программным обеспечением Macroscop или эквивалентом | 1 |
| **2** | **Оборудование** |
| 2.1. | Уличная камера 6Мп IP-камера ActiveCam AC-D2163IR3 или эквивалент | Технические показатели:* Максимальное разрешение: 3072x2048
* Чувствительность: 0.003 Лк (F1.4), 0 Лк (F1.4, ИК вкл.)
* Объектив Вариофокальный: 2.8-12 мм
* Скорость передачи: 16 Mbps

**Обязательные показатели:*** Матрица: 1/2.9" CMOS 6 Мп
* Режим «день/ночь»: Механический ИК-фильтр
* Углы обзора (горизонтальный / вертикальный / диагональный): 99°-37° / 52°-21° / 112°-41.7°
* Широкий динамический диапазон: WDR 110дБ
* Шумоподавление: 3D DNR
* Компенсация засветки: BLC
* Стандарт сжатия: H.264 / H.265
* Дуальный поток (DualStream): Да
* Частота кадров/сек.: 25Fps при 3072x2048
* Тревожные вход/выход: 1/1
* Питание: PoE (802.3af) / 12В DC
* Энергопотребление: 7 Вт
* Дальность ИК-подсветки: До 35 м
* Степень защиты: IP67
* Рабочие температуры: -40°C..+60°C
* ONVIF: Поддерживается, версия 2.6
 | 6 |
| 2.2. | Вандалостойкая 4-x мегапиксельная IP-камера для улицы ActiveCam AC-D3143VIR2 или эквивалент | * Влагозащищенность:  IP67

- Вандалозащищенность:  IK08**Обязательные показатели:** * Матрица: 1/3" Progressive Scan CMOS
* Чувствительность: 0.01лк @( F1.2, AGC вкл.), 0лк с ИК
* Режим «День/ночь»: Механический ИК-фильтр с автопереключением
* Электронный затвор: 1/3с - 1/100,000 с
* Объектив: 2.8мм
* Диапазон поворота: Поворот -90° - 90°, Наклон 0° - 75°
* DNR: 3D DNR
* WDR: 120 дБ
* Формат сжатия: H.264/MJPEG/H.264+
* Скорость передачи: 32 Кб/сек – 16 Мб/сек
* Макс. разрешение 2688×1520
* Кадров: 20к/с (2688 × 1520), 25к/с (1920 × 1080), 25/с (1280x720)
* Настройки изображения: Настройка яркости, контрастности, насыщенности с использованием клиентского ПО или Веб браузера
* BLC: Поддерживается, зоны настраиваются
* ROI: Поддерживается
* Протоколы: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos (SIP, SRTP, IPv6 опц.)
* Сетевой интерфейс: 1 RJ45 10 M/100 M Ethernet
* Стандарты: ONVIF (профиль S и G), PSIA, CGI, ISAPI
* Интерфейс передачи: 1 RJ45 10M/100M Ethernet
* Тревожные вход/выход: 1/1 (-S)
* Аудиовход/выход: 1/1 (-S)
* Рабочие условия: -40 °C – +60 °C
* Источник питания: 12В DC ± 10% , PoE (802.3af)
* Потребляемая мощность: макс. 5Вт
* Дальность действия ИК: до 30 м
 | 2 |
| 2.3. | Шкаф телекоммуникационный для видеонаблюдения ШТВ Е-1М или эквивалент | **Обязательные показатели:**- автоматический выключатель;- блок питания AC 12В- сетевой коммутатор Gigabit Ethernet- грозозащита- колодка розеточная- кросс-панель- DIN-рейка- коммутационные материалыВ комплект входит крепеж | 8 |
| 2.4. | Сетевой коммутатор Mikrotik RB260GSP или эквивалент | **Обязательные показатели:**- 2 порта 10/100,1000 Base-T - Бюджет: РоУ 250 Вт- температурный режим: от – 10 до + 50°C- влажность: от 10 % до 90 %- питание: АС 100-240 V | 8 |
| 2.5. | Компьютер HP 290 G1 MT или эквивалент | ПК с характеристиками и комплектацией -  HP 290 G1 MT, Core i3 7100, 4Gb, 500 Gb, DVD-RW, Kb + M, Win 10

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во, шт.** |
| Клавиатура Defender Accent 930 B или эквивалент USB, влагоустойчивая, Black (45030)  | 1 |
| Мышь Logitech Optical B100 (910-003357) или эквивалент | 1 |
| Монитор Samsung S32D850T или эквивалент 32", 2560x1440 (VA), 5ms, D-SUB + HDMI + DP, HAS, USB3.0 | 1 |
| Кабель HDMI to HDMI (19M -19M) или эквивалентс 2-мя фильтрами, длиной 5м | 1 |
| Переходник HDMI 19F -> DVI-D 25Mили эквивалент | 1 |
| Кронштейн Ultramounts UM-105 или эквивалент, Вес **до** 30кгКрепление для стены: VESA до 200 x 200**Обязательный показатель:** наклонный для TV 17-37", расстояние от стены 57мм | 1 |
|  |  |

 | 1 |
| **3** | **Работы, материалы** |
| 3.1. | Кабель витая пара NetLink UTP 4x2x24 AWG, cat 5e или эквивалент | - с показателями:  UTP 4x2x24 AWG, cat 5e;**Обязательные показатели:**- материал: поливинилхлорид;- диапазон рабочих температур от – 40 до + 60 °C | 305 м |

Все оборудование согласно таблице №1 должны быть новыми (не бывшим в употреблении, не прошли ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), иметь документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру, качество и безопасность.

При установке камер видеонаблюдения необходимо предусмотреть все необходимые материалы, инструменты и приборы для проведения монтажно-инсталляционных работ по установке вышеуказанных аппаратно-программных средств в соответствии с проектно-сметной документацией и техническим заданием.

1. **Требования к функциональным возможностям системы**

Система управления должна обладать следующими характеристиками:

* масштабируемость и наращивание по возможностям;
* модульность архитектуры и распределенно-сетевой принцип построения;
* неограниченность числа серверов в сети;
* универсальная сетевая архитектура, способная объединить все типы объектов в единую структуру с использованием любых коммуникаций (высокоскоростная сеть, телефонные линии, Интернет, радиоканалы, GPRS, спутниковые каналы и т. д.) для единого контроля и управления;
* оптимизация работы с многопроцессорными/многоядерными системами;
* поддержка новейших процессоров и графических адаптеров;
* оптимизированная работа с интегрированным видео;
* дружественный и информативный интерфейс, групповые настройки, система распределения прав пользователей, многооконная структура с возможностью произвольного масштабирования любого окна;
* оптимизированная работа с сенсорными дисплеями;
* использование покадровых кодеков для сжатия информации при записи на жесткий диск;
* использование покадровых/ потоковых кодеков для сжатия информации при передаче видео по сети;
* возможность подключения любого IP-оборудования;
* поддержка покадрового кодека MJPEG и всех потоковых кодеков;
* наличие веб-интерфейса;
* наличие всепогодных помехоустойчивых видеодетекторов, способных определять количество, направление и размер движущихся объектов, анализируя их поведение, отфильтровывая естественные видеошумы и помехи;
* наличие менеджера записи, хранения и просмотра видео-, аудиоданных, а также истории событий системы в комплексе или индивидуально по каждому элементу безопасности с разграничением доступа большого числа пользователей как локально, так и по сети, обеспечивая контроль прав, перераспределение ресурсов, защиту данных;
* наличие защищенного формата файлов экспортируемой информации для повышения надежности хранения и переноса данных;
* наличие буферов пред- и пост- записи;
* наличие языка пользовательского программирования для создания сложных алгоритмов реакции системы на поведение движущихся объектов, сработку различного типа видеодетекторов, датчиков и других используемых устройств;
* возможность создания на базе АПК системы аудио- дуплексной связи и видеосвязи «Гражданин-Полиция» с отображением места вызова на карте и записью аудио- видеоинформации в общий архив;
* возможность экспорта архивной информации в защищенный формат или в самовоспроизводящийся архив с интегрированным интерфейсом плеера системы;
* возможность шифрования информации длинными хэш-ключами при экспорте данных (электронная цифровая подпись);
* возможность экспорта архивной информации в формат AVIдля просмотра Windows-плеерами;
* наличие интегрированного в систему плеера, способного показывать все камеры одновременно и синхронно, позволяя увидеть весь комплекс событий, также в одном масштабе времени должны просматриваться и события по датчикам, ключам, различным устройствам, демонстрироваться значения тех или иных приборов в каждый момент времени, воспроизводиться звук по выбранным каналам; сервис плеера должен позволять в любой момент перевести внимание пользователя из многоканального просмотра в одноканальный, развернув во весь экран только одну камеру или другой элемент, выполнить масштабирование;
* возможность совместной работы с различными СКУД и ОПС;
* наличие видеоаналитики – специальной панели последовательного видеонаблюдения для активизации группы аналитических алгоритмов, предназначенных для того, чтобы обратить внимание оператора на события, представляющие определённую опасность для объекта видеонаблюдения;
* наличие детектора оставленных/ унесенных предметов;
* возможность сбора информации с удаленных ПК для отслеживания всего, что делается на мониторе удаленного ПК, а также для отслеживания нажатий клавиш и изменения файлов, при этом должна вестись запись в архив по различным детекторам, событиям или постоянно;
* возможность автоматического наведения поворотных устройств на движущиеся объекты и сопровождение их, работа с несколькими объектами одновременно;
* наличие SDK, позволяющего использовать функционал системы в любом стороннем ПО;
* возможность работы с аудиоинформацией (микрофонами, аудиофайлами и т.д.) с системой подавления шумов, а также детекторами сигнала и голоса человека;
* возможность работы с внешними устройствами (ключами, датчиками, поворотными устройствами и т.д.) с организацией одновременного доступа к ним как для пользователей, так и для приложений, работающих на локальных и уделенных компьютерах;
* возможность подключения к системе неограниченного количества видеомониторов, других систем отображения информации (проекторов, видеостен и т.д.).

Создаваемая система должна иметь возможность наращивания, иметь полную аппаратно-программную совместимость со всем устанавливаемым оборудованием, иметь поддержку протоколов управления Pelco P/D, Samsung E v2.2 , GANZ-PT v3.1, Rotor.Net v1.2, возможность работы с комплексной интегрированной системой мониторинга и управления силами и средствами «Безопасный регион» на сетевом уровне через XML интерфейс SDK.

**4. Требования к Подрядчику по организации работ**

**4.1.** Подрядчик обязан обеспечить возможность проведения Заказчиком плановых и оперативных проверок хода и качества выполняемых работ.

1. **Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика.**
	1. Работы должны быть выполнены в соответствии с нормами и правилами (техническими регламентами и стандартами), требованиями технической безопасности, пожарной безопасности и экологической безопасности, в соответствии со сметными расчетами, определяющими объем, содержание работ, используемые материалы и оборудование, и другие, предъявляемые к ним требования.
	2. Используемое оборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51558-2014, выполняемые работы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 53246-2008.
	3. Сдача-приемка выполненных работ осуществляется по акту о приемке выполненных работ (форма КС-2), справке о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).
	4. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения указанных документов рассматривает их и направляет Подрядчику подписанные со своей стороны по 1 (одному) экземпляру указанных документов или мотивированный отказ от приемки выполненных работ с перечнем необходимых к устранению недостатков и замечаний и сроков их устранения.
	5. Подрядчик обязан за собственный счет устранить недостатки и замечания в указанный для устранения срок, а если такой срок не установлен, то в течение 10 (десяти) календарных дней с момента обнаружения соответствующих недостатков и замечаний.

**6. Требования к качеству и безопасности проведения работ**

* 1. Соблюдение правил пожарной безопасности, техники безопасности, санитарных и экологических норм при оказании услуг согласно действующему законодательству.
	2. Качество выполненной Подрядчиком работы должно соответствовать условиям Контракта. Гарантии качества работ предоставляются в полном объеме в соответствии с действующим законодательством. Гарантия качества результата работы распространяется на всё, составляющее результат работы. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от условий Контракта, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок или Подрядчик вправе вместо устранения недостатков, за которые он отвечает, безвозмездно выполнить работу заново с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков. При нанесении в процессе выполнения работ Подрядчиком ущерба, действующим коммуникациям, объектам, расположенным в зоне производства работ и на прилегающей территории, имуществу Заказчика, он обязан за свой счет произвести восстановительные работы либо компенсировать причиненный ущерб.
1. **Гарантии выполнения работ**
	1. Гарантийный срок устранения выявленных в процессе эксплуатации камер дефектов, относящихся к работам, выполняемым подрядчиком – 12 месяцев с момента подписания сторонами актов выполненных работ. Объем предоставления гарантий качества работ - 100%.

Гарантийный срок используемого товара согласно гарантированного талона на оборудование.

* 1. Срок гарантийного обязательства продлевается на время устранения Подрядчиком недостатков выполненных работ.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:М.П.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | Подрядчик:М.П.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |