***Приложение № 3***

 ***к информационной карте***

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ (ПРОЕКТ) №\_\_\_\_\_\_\_\_

Идентификационный код закупки 193220901107922090100100610614321244

г.Рубцовск «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 года

Администрация города Рубцовска Алтайского края, именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами о контрактной системе в сфере закупок, и на основаниипротокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ заключили настоящий муниципальный контракт, именуемый в дальнейшем «Контракт», о нижеследующем:

1. **Предмет Контракта**

1.1 Подрядчик обязуется собственными силами*,* своевременно выполнить на условиях настоящего Контракта работы по установке видеонаблюдения для нужд Администрации города Рубцовска (далее – работы) и сдать результат работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его.

1.2. Состав и объем работ определяется Приложениями № 1; 2 к настоящему Контракту.

1.3.Место выполнения работ: Российская Федерация, Алтайский край, г. Рубцовск, пер. Бульварный, 25.

1. **Цена Контракта и порядок расчетов**
	1. Цена Контракта является твердой, не может изменяться в ходе исполнения Контракта, за исключением случаев, установленных Контрактом и (или) предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_ ( ) рублей \_\_\_ копеек, включая налог на добавленную стоимость (\_\_ %): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_ копеек.

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, подлежит уменьшению 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.

* 1. В общую цену Контракта включены все расходы Подрядчика, необходимые для осуществления им своих обязательств по Контракту в полном объеме и надлежащего качества, в том числе все подлежащие к уплате налоги, сборы и другие обязательные платежи, и иные расходы, связанные с выполнением работ.
	2. Оплата по Контракту производится в следующем порядке:
		1. Оплата производится в безналичном порядке путем перечисления Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте расчетный счет Подрядчика после полного завершения работ, обусловленных Контрактом, включая устранение выявленных дефектов и недоработок, не позднее 15 рабочих дней с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, оформленного в установленном порядке, по мере поступления денежных средств.
		2. Оплата осуществляется в рублях Российской Федерации за счет средств бюджета муниципального образования город Рубцовск Алтайского края.
		3. Авансовые платежи по Контракту не предусмотрены.

2.4.В случае начисления Заказчиком Подрядчику неустойки (штрафа, пени) и (или) предъявления требования о возмещении убытков Стороны подписывают акт взаимосверки обязательств по Контракту, в котором, помимо прочего, указываются: сведения о фактически исполненных обязательствах по Контракту, сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями Контракта, размер неустойки (штрафа, пени) и (или) убытков, подлежащей взысканию, основания применения и порядок расчета неустойки (штрафа, пени) и (или) убытков, итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику по Контракту.

В случае подписания Сторонами акта взаимосверки обязательств по Контракту оплата выполненных работ осуществляется Подрядчику за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени) и (или) убытков согласно указанному акту и на основании представленного Подрядчиком счета.

2.5. В случае если при начислении Заказчиком Подрядчику неустойки (штрафа, пени) и (или) предъявления требования о возмещении убытков Стороны не подписали акт взаимосверки обязательств по Контракту, Заказчик вправе не производить оплату по Контракту до уплаты Подрядчиком начисленной и выставленной Заказчиком неустойки (штрафа, пени) и (или) до возмещения Подрядчиком убытков согласно предъявленным Заказчиком требованиям.

2.6. В случае если при начислении Заказчиком Подрядчику неустойки (штрафа, пени) и (или) предъявления требования о возмещении убытков, Стороны не подписали акт взаимосверки обязательств по Контракту, Заказчик вправе удержать денежные средства внесенные в качестве обеспечения исполнения Контракта, а при их недостаточности не производить оплату по Контракту до окончательной уплаты Подрядчиком начисленной и выставленной Заказчиком неустойки (штрафа, пени) и (или) до возмещения Подрядчиком убытков, согласно предъявленным Заказчиком требованиям.

1. **Права и обязанности Сторон**
	1. Заказчик имеет право:
		1. Требовать возмещения неустойки и (или) убытков, причиненных по вине Подрядчика.
		2. Проверять в любое время ход и качество выполняемой Подрядчиком работы по Контракту, оказывать консультативную и иную помощь Подрядчику без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность.
		3. Отказаться от оплаты работы, в случае несоответствия результатов выполненной работы требованиям, установленным Контрактом;
		4. По согласованию с Подрядчиком изменить объем выполняемых по Контракту работ в соответствии с условиями Контракта;
		5. Досрочно принять и оплатить работы в соответствии с условиями Контракта.
		6. Проводить экспертизу соответствия качества выполняемых работ требованиям, установленным Контрактом, своими силами или путем привлечения экспертов, экспертных организаций.
		7. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим Контрактом и (или) законодательством Российской Федерации.
	2. Заказчик обязан:
		1. Обеспечить приемку представленных Подрядчиком результатов работы по Контракту;
		2. Оплатить выполненную по Контракту работу после подписания Сторонами акта сдачи-приемки работы;
	3. Подрядчик вправе:
		1. Требовать от Заказчика приемки результатов выполнения работы;
		2. Требовать от Заказчика оплаты принятой без замечаний работы;
		3. Запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для выполнения Контракта;
		4. Требовать возмещения убытков, причиненных Подрядчику по вине Заказчика в ходе исполнения Контракта.
	4. Подрядчик обязан:
		1. Без увеличения цены выполнить работу в соответствии с условиями Контракта и передать Заказчику ее результаты по акту сдачи-приемки работы;
		2. Своими силами и за свой счет, в срок, определенный Заказчиком, устранять допущенные недостатки в выполненной работе или иные отступления от условий Контракта;
		3. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

иных обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

* + 1. Предоставлять по запросам Заказчика иную информацию о ходе исполнения Контракта;
		2. Соблюдать действующие у Заказчика правила внутреннего трудового распорядка, пожарной безопасности, пропускной и внутриобъектовый режимы. Обеспечить в ходе выполнения работ соблюдение необходимых мероприятий по охране труда.
		3. Сохранять конфиденциальность информации, относящейся к ходу исполнения Контракта и полученным результатам.
		4. Предоставлять своевременно достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта.
		5. Возвратить сумму излишне полученных денежных средств в случае установления контролирующими органами фактов оплаты Заказчиком работ сверх фактически выполненного объема работ, использования при выполнении работ материалов, не предусмотренных Приложениями № 1, № 2 к Контракту, изменения способа выполнения работ при отсутствии соответствующих согласований с Заказчиком.
		6. Выполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим Контрактом.
1. **Сроки выполнения работ по Контракту**
	1. Подрядчик должен выполнить работы в течение 30 календарных дней с даты подписания Контракта.
	2. Подрядчик по согласованию с Заказчиком может досрочно сдать выполненные работы. Заказчик вправе досрочно принять и оплатить такие работы в соответствии с условиями Контракта.
	3. В случае если в пункте 13.1 настоящего Контракта указана дата, при наступлении которой обязательства Сторон прекращаются, за исключением обязательств по оплате выполненных и принятых Заказчиком работ, гарантийных обязательств, обязательств по возмещению убытков и выплате неустойки, Стороны после наступления указанной даты не вправе требовать исполнения Контракта.
2. **Качество материалов, оборудования, выполняемых работ**
	1. Все основные используемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты.
	2. Заказчик (представитель Заказчика) проверяет работу Подрядчика на соответствие объема и качества выполненных работ требованиям, установленным в настоящем Контракте, уведомляет его об обнаруженных дефектах. Такая проверка не влечет за собой изменения ответственности Подрядчика. Представитель Заказчика может дать Подрядчику инструкции, выявить дефект, провести испытания любых работ, которые, по мнению представителя Заказчика, могут содержать дефекты.
	3. Заказчик (представитель Заказчика) обязан уведомить Подрядчика в письменной форме о любых дефектах до истечения периода ответственности за устранение дефектов (гарантийного периода). Период ответственности за устранение дефектов длится до тех пор, пока не устранены все дефекты.
	4. Каждый раз, когда совершается уведомление о дефекте, Подрядчик обязан устранить дефект, о котором было сделано уведомление, в течение периода времени, указанного в уведомлении Заказчиком (представителем Заказчика).
	5. В случае если Подрядчик не устранил дефект в сроки, установленные Заказчиком (представителем Заказчика) в уведомлении, Заказчик (представитель Заказчика) проводит оценку стоимости устранения дефекта и организует его устранение, а Подрядчик оплачивает стоимость работ по устранению выявленных дефектов.
	6. Подрядчик обязан выполнять полученные в ходе производства работ указания Заказчика (представителя Заказчика), если такие указания не противоречат условиям Контракта и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.
3. **Гарантийные обязательства Подрядчика**
	1. Подрядчик гарантирует:

а) надлежащее качество используемых материалов, конструкций, изделий и оборудования, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;

б) качество выполнения всех работ в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1) и действующими нормами и правилами;

в) бесперебойное функционирование всех инженерных систем и оборудования при эксплуатации объекта;

г) устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в гарантийный период.

* 1. Гарантийный период составляет 12 месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.
1. **Порядок сдачи и приемки работ**
	1. Приемка работ на соответствие их объема и качества требованиям, установленным в Контракте, производится за весь предусмотренный Контрактом объем работ.
	2. Подрядчик не позднее 2 (двух) рабочих дней до окончания работ направляет в адрес Заказчика извещение (уведомление) о готовности работы к сдаче, акт сдачи-приёмки выполненных работ с приложением к нему комплекта документации, предусмотренной настоящим Контрактом.
	3. В случае неисполнения Подрядчиком указанной обязанности Заказчик вправе приостановить приемку работ.
	4. Заказчик вправе создать приемочную комиссию, состоящую из не менее пяти человек, для проверки соответствия качества работ требованиям, установленным настоящим Контрактом. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным настоящим Контрактом может также осуществляться (осуществляется) с привлечением экспертов, экспертных организаций.
	5. Приемка работ на соответствие объему и качеству осуществляется Заказчиком в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения извещения (уведомления).

Заказчик, принявший работы без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки работы, которые могли быть установлены в ходе использования результата работ.

* 1. Стороны подписывают акт сдачи-приемки работ после выполнения всех работ.
	2. В случае обнаружения недостатков в объеме и качестве выполненных работ Заказчик не подписывает акт сдачи-приемки работи направляет Подрядчику уведомление в порядке, предусмотренном пунктом 7.9 Контракта. Приемка выполненных работ и подписание акта сдачи-приемки осуществляется после устранения Подрядчиком всех недостатков.
	3. В случае если Подрядчик не согласен с предъявляемой Заказчиком претензией о некачественной работе, Подрядчик обязан самостоятельно подтвердить качество работ заключением эксперта, экспертной организации и оригинал экспертного заключения представить Заказчику. Выбор эксперта, экспертной организации осуществляется Подрядчиком и согласовывается с Заказчиком. Оплата услуг эксперта, экспертной организации, а также всех расходов для экспертизы осуществляется Подрядчиком.
	4. Обо всех нарушениях условий Контракта об объеме и качестве работ Заказчик извещает Подрядчика не позднее трех рабочих дней с даты обнаружения указанных нарушений.

Заказчик, обнаруживший после приемки работы отступления в ней от условий Контракта или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан уведомить об этом Подрядчика в течение 3 рабочих дней после их обнаружения.

Уведомление о невыполнении или ненадлежащем выполнении Подрядчиком обязательств по Контракту составляется Заказчиком в письменной форме и направляется Подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением либо нарочным способом.

* 1. Подрядчик в установленный в уведомлении срок обязан устранить все допущенные нарушения. Если Подрядчик в установленный срок не устранит нарушения, Заказчик вправе предъявить Подрядчику требование о возмещении своих расходов на устранение недостатков работ и (или) направить Подрядчику требование о расторжении Контракта по соглашению сторон (принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта), в случае, если устранение нарушений потребует больших временных затрат, в связи с чем Заказчик утрачивает интерес к Контракту.

**8. Обеспечение исполнения Контракта**

8.1. Способами обеспечения исполнения Контракта являются банковская гарантия, выданная банком и соответствующая требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и требованиям п. 8.8 Контракта, или внесение 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.

8.2. Обеспечение исполнения Контракта предоставляется Заказчику до заключения Контракта. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет: 5 142 (пять тысяч сто сорок два) рубля 90 копеек (5 % процентов начальной (максимальной) цены контракта).

В случае применения антидемпинговых мер, согласно ч.2 ст.37 Закона, участник закупки, с которым заключается контракт, предоставляет информацию, подтверждающую его добросовестность на дату подачи заявки в соответствии с ч.3 ст.37 Закона, либо размер обеспечения исполнения Контракта составит: 7 714 (семь тысяч семьсот четырнадцать) рублей 35 копеек.

8.3.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.

8.4. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия Контракта не менее чем на один месяц.

8.5. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по Контракту перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком своих обязательств по Контракту, Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) дней предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнение обязательств по Контракту в соответствии с условиями, которые указаны в настоящем разделе.

8.6. По Контракту должны быть обеспечены обязательства Подрядчика по возмещению убытков Заказчика, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Контракту, а также обязанность по выплате неустойки (штрафа, пени), возврату аванса и иных долгов, возникших у Подрядчика перед Заказчиком.

8.7. Денежные средства, вносимые Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения Контракта (в случае выбора участником закупки данного способа обеспечения исполнения Контракта), возвращаются Подрядчику, при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по Контракту, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Заказчиком соответствующегописьменного обращения Подрядчика. Денежные средства возвращаются по реквизитам, указанным Подрядчиком в письменном обращении.

8.8. Требования к обеспечению исполнения Контракта, предоставляемому в виде банковской гарантии:

8.8.1.Банковская гарантия должна быть безотзывной;

8.8.2.В банковской гарантии в обязательном порядке должны быть указаны:

8.8.2.1. сумма банковской гарантии, подлежащая уплате гарантом Заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом в соответствии со статьей 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

8.8.2.2. обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

8.8.2.3. обязанность гаранта уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;

8.8.2.4.условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику;

8.8.2.5.срок действия банковской гарантии с учетом требований статьи 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

8.8.2.8.отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из контракта при его заключении, в случае предоставления банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта;

8.8.2.7.установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых Заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии.

**9. Ответственность Сторон**

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

9.3. Размер штрафа устанавливается Контрактом 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)»).

Штрафы начисляются за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства) и устанавливаются в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

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

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

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

В случае, если Контракт заключается с победителем закупки (или с иным участником закупки в порядке, установленном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»), предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта в соответствии с частью 11 статьи 69 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» штрафы начисляются за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства) и устанавливаются в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

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

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

За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в Контракте таких обязательств) в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

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

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

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, 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.

9.4. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком, соисполнителем в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса Российской Федерации.

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

9.6. В качестве подтверждения фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, Заказчик может использовать фото- или видеоматериалы, составленные им в одностороннем порядке и (или) с привлечением третьих лиц, являющиеся основанием для взыскания неустоек (штрафов, пеней) или применения иной формы ответственности в соответствии с действующим законодательством.

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

Штрафы начисляются за каждый факт неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств. Размер штрафа устанавливается Контрактом в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

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

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

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

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

9.9. Уплата неустоек (штрафов, пеней) не освобождает виновную Сторону от выполнения принятых на себя обязательств по Контракту.

9.10. Сторона освобождается от уплаты неустоек (штрафов, пеней), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

1. **Форс-мажорные обстоятельства**
	1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по Контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), а именно: пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий, блокады, эмбарго, общих забастовок, запрещающих (либо ограничивающих) актов властей, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Контракта.
	2. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по настоящему Контракту, обязана немедленно (в течение 3 (трех) дней) известить другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств. Несвоевременное извещение об этих обстоятельствах лишает соответствующую сторону права ссылаться на них в будущем.
	3. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне Контракта, не выполнившей свои обязательства по Контракту.
	4. Если обстоятельства и их последствия будут длиться более 1 (одного) месяца, то стороны вправе расторгнуть Контракт. В этом случае ни одна из сторон не имеет права потребовать от другой стороны возмещения убытков.
2. **Порядок разрешения споров**
	1. Все разногласия и споры, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Контракта, подлежат предварительному разрешению путем переговоров. В случае если Стороны не придут к соглашению, спор подлежит рассмотрению в Арбитражном суде Алтайского края.
3. **Расторжение Контракта**
	1. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, а также в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.
	2. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств. До принятия такого решения Заказчик вправе провестиэкспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций.
	3. Если Заказчиком проведена экспертиза выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненных работ в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.
	4. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения размещается в единой информационной системе и направляется подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в Контракте, 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 Подрядчика указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в Контракте. 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.
	5. 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.
	6. 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 выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций. 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.
	7. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее трех рабочих дней с даты принятия такого решения направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в Контракте, 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 подрядчиком 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.
	8. 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.
	9. 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.
	10. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленногообстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.
	11. 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 настоящему Контракту не возможно, либо возникает нецелесообразность исполнения настоящего Контракта.
	12. В случае расторжения Контракта по соглашению сторон Подрядчик возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по настоящему Контракту, а Заказчик оплачивает расходы (издержки) Подрядчик за фактически исполненные обязательства по настоящему Контракту.
	13. Требование о расторжении Контракта может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Контракт либо неполучения ответа в течение 10 (десяти) дней с даты получения предложения о расторжении настоящего Контракта.
	14. 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 предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Подрядчиком.
4. **Срок действия Контракта**
	1. Контракт вступает в силу со дня подписания его Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Контракту.
5. **Прочие условия**
	1. Контракт составлен на\_\_\_ (\_\_\_) листах. (Контракт составлен в форме электронного документа. После заключения Контракта Стороны вправе изготовить копию Контракта на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для Заказчика и Подрядчика).
	2. Все приложения к Контракту являются его неотъемной частью. К Контракту прилагаются:

Техническое задание (Приложение № 1);

Локальный сметный расчет (Приложение № 2).

* 1. В случае изменения наименования, адреса места нахождения или банковских реквизитов Стороны, она письменно извещает об этом другую Сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты такого изменения.
	2. По согласованию Сторон в ходе исполнения Контракта допускается снижение цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объема работы, качества выполняемой работы и иных условий Контракта.
	3. Заказчик по согласованию с Подрядчиком в ходе исполнения Контракта вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренный Контрактом объем работ при изменении потребности в работах, на выполнение которых заключен контракт. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному объему работ, исходя из установленной в Контракте цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом объема работ Стороны контракта обязаны уменьшить цену Контракта, исходя из цены единицы работы.
	4. При исполнении Контракта по согласованию Заказчика с Подрядчиком допускается выполнение работы, качество, технические характеристики которой являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими характеристиками, указанными в Контракте.
	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.
	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.
	7. При исполнении своих обязательств по Контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплачивать и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей прямо или косвенно любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.
1. **Адреса места нахождения, банковские реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**Администрация города Рубцовска Алтайского края658200, г. Рубцовск, пр. Ленина, 130. УФК по Алтайскому краю л/с 03173011690 Отделение Барнаул г.Барнаулр/с 40204810400000006900ИНН 2209011079КПП 220901001 БИК 040173001Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О."\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 года М.П. |  **ПОДРЯДЧИК:**НаименованиеЮридический адресТелефон, ФаксНаименование банкар/ск/сИНН КПП БИК Дата постановки на учет в налоговый орган, ОКПОДолжность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 года М.П. |

 Приложение №1

 к Контракту №\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_ 2019

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Установка видеонаблюдения для нужд Администрации города Рубцовска**

Подрядчик должен выполнить работы по установке видеонаблюдения на объекте муниципальной собственности, расположенном по адресу: город Рубцовск, пер.Бульварный, 25.

1. Перечень и объем работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование выполняемых работ  | Ед. изм. | Кол. |
| 1 |  Установка камер видеонаблюдения: фиксированные | штук | 6 |
| 2 | Установка устройств видеоконтрольное | штук | 1 |
| 3 | Установка конфигураций и настройка сетевых компонентов | штук | 6 |
| 4 | Установка провода двух- и трехжильного с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям : деревянным | метр | 200 |
| 5 | Установка кабельных видеоканалов | канал | 6 |
| 6 | Установка прибора передачи сигнала по кабелю | канал | 1 |
|  | Материалы и оборудование |  |  |
| 1 | Сервер  | штук | 1 |
| 2 | Жесткий диск  | штук | 1 |
| 3 | Сетевая камера-сфера  | штук | 4 |
| 4 | Блок питания  | штук | 1 |
| 5 | Короб для наружной установки | штук | 4 |
| 6 | Кабель  | метр | 200 |
| 7 | Разъемы, крепежи и т.д. | упаковка | 1 |
| 8 | Внутренняя 1Мп сетевая камера-сфера  | штук | 2 |
| 9 | USB- ключ  | штук | 1 |
| 10 | Лицензия ПО  | штук | 6 |

Используемые материалы и оборудование должны быть сертифицированы, иметь соответствующую документацию и технические паспорта.

Все указания на товарные знаки, фирменное наименование, патенты, полезные модели, наименование производителя товара читать со словами «или эквивалент».

2. Общие требования к выполняемым работам.

2.1. Подрядчик своими силами, средствами и материалами должен выполнить монтажные и пуско-наладочные работы в соответствии с требованиями аукционной документации, строительными нормами и правилами, действующим законодательством на данные виды работ. Совместно с представителем Заказчика проверяет работоспособность смонтированных систем, а также соответствие выполненных работ требованиям действующих Федеральных и нормативных документов.

2.2. Все работы производить с выполнением необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды и нести ответственность за их невыполнение. Объект должен быть передан в эксплуатацию в состоянии, пригодном для эксплуатации.

2.3. Установка изделий и материалов должна производиться с учетом архитектурных и дизайнерских особенностей помещений, взаимного расположения элементов строительных конструкций, конструкции защищаемых помещений и предметов.

2.4. Технические средства допускаются к монтажу после проведения входного контроля. Электрооборудование и кабельная продукция, деформированные или с повреждением защитных покрытий монтажу не подлежат до устранения повреждений и дефектов в установленном порядке.

2.5. Работы выполняются в условиях действующего учреждения, без остановки рабочего процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе по профилю учреждения или представлять угрозу для сотрудников учреждения Заказчика.

2.6. Работы должны производиться с соблюдением технологического процесса (для данного вида работ), Подрядчик должен согласовать с Заказчиком порядок проведения работ на объектах и обеспечить соблюдение его на территории всех объектов.

2.7. Подрядчик, в период выполнения работ, несет ответственность за все коммуникации, расположенные в периметре работ. При повреждении, в том числе компьютерных сетей, сетей радиофикации, телефонных сетей в процессе производства Подрядчиком работ, Подрядчик собственными силами и средствами обязан восстановить их работоспособность.

2.8. При выполнении монтажных работ необходимо применять современные строительные, отделочные материалы и другие установочные изделия. Все применяемые при выполнении монтажных работ материалы и оборудование должны быть новыми, иметь сертификаты соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии сертификатов соответствия на материалы, подлежащие обязательной сертификации в соответствии с требованиями, установленными законодательством РФ, паспорта качества и т.п. должны быть предоставлены Заказчику до момента начала производства работ, выполняемых с использованием соответствующих материалов и оборудования. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям

3. Требования к технологии и методам производства работ, безопасности выполняемых работ.

Выполнение работ по монтажу охранной системы производится в соответствии с действующими строительными и санитарными, природоохранными и другими нормами, а также с иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими выполнение работ данного вида, в том числе:

Программно-аппаратные средства должны обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте с учетом требований ГОСТ 21552-84 «Средства вычислительной техники. Общие технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение», ГОСТ 25861-83 «Машины вычислительные и системы обработки данных. Требования электрической и механической безопасности и методы испытаний».

Электробезопасность должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление», ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

Кабельные коммуникации и заземление должны отвечать требованиям «Правил устройств электроустановок» (ПУЭ) в действующей редакции.

Технические средства должны отвечать действующей системе государственных стандартов безопасности труда.

Набор технических средств должен быть достаточным для обеспечения эффективного выполнения всех функций, предусмотренных данным техническим заданием.

Структура технических средств и их характеристики должны обеспечивать возможность дальнейшей модернизации систем. Технические средства должны обеспечивать возможность круглосуточной эксплуатации систем с проведением необходимых ремонтно-профилактических работ.

4.Описание системы видеонаблюдения.

Программное обеспечение (ПО) поддерживает аналоговые и IP-камеры любого разрешения, а также HDD/SSD любого объема, что позволяет получать наилучшее качество изображения и не ограничивать себя в размерах архива. Это кроссплатформенная и кроссбраузерная профессиональная система видеонаблюдения.ПО выполнено в сетевой распределенной архитектуре: оно может работать как на одиночном сервере, так и в составе многомашинных комплексов. Клиенты, использующие информацию видеонаблюдения, работают на отдельных рабочих станциях и могут подключаться к серверам по локальной сети или по сети Интернет.

Технологии, обеспечивающие надежность хранения данных.

Технология MultiStor II увеличивает глубину архива в несколько раз путем незначительного уменьшения архива в основном потоке, получая при этом существенное увеличение глубины архива в дополнительном потоке. Дополнительная особенность технологии MultiStor II - это параллельная запись одновременно на несколько жестких дисков, что позволяет избежать полной потери данных при выходе из строя любого из них.

EdgeStorage, технология повышающая надежность работы архива в два раза, за счет использования двух независимых архивов в одной системе.

ПО должно поддерживать запись архива на встроенный жесткий диск или SD-карту. ПО должно управлять каждым архивом по отдельности и, в случае сбоя в работе сервера или пропажи связи, данные на устройстве не будут потеряны. После восстановления сети ПО должно обеспечить доступ к архиву на IP-устройствах.

Архивирование видеоданных.

ПО должно поддерживать неограниченное количество жестких дисков для записи, что позволяет создавать архивы емкостью в десятки терабайт. При этом должно поддерживаться горячее отключение и подключение цифровых носителей различных типов: CD, USB-накопители.

Для архива видеоданных должна быть предусмотрена система диагностики и статистики наличия свободного места на каждом из накопителей, а также ряд настроек, позволяющих администратору указать, какие накопители и в каком режиме использовать, какой объем может занимать архив (объем оставляемого места на диске).

Запись в архив может осуществляться постоянно, по команде оператора, по расписанию или по детектору движения. В случае необходимости, архив может быть зашифрован.

Потерянные каналы.

Данная функция должна позволить просматривать его на любом компьютере без каких-либо дополнительных действий и настроек. Пользователь может записать архив с видеосервера на внешний диск, затем подключить его к любому компьютеру, где установленоПО, - и работать с архивом как на видеосервере. Просматривать такой архив возможно также с помощью бесплатного приложения, для запуска которого не требуется наличие USB-ключа с лицензией.

Для каналов, которые будут созданы для просмотра архива на другом компьютере, используется термин "потерянные". Потерянными каналами называются те, для которых есть только архив и нет устройства, регистрирующего видео (граббера).

Все события системы видеонаблюдения регистрируются и хранятся в базе данных, которая может находиться как на локальном, так и на удаленном сервере. Время хранения событий в базе данных определяется настройками ПО.

Сетевые возможности.

Технология многопоточности MultiStream позволяет значительно снизить требования к процессору видеосервера или удаленного компьютера-клиента. Суть технологии состоит в одновременном получении от камеры 2 потоков видео с независимыми настройками разрешения, степени сжатия и частоты кадров.

Первый поток, максимального разрешения, будет использован для записи в архив или отображения на экран при полноэкранном просмотре изображения с данной камеры. Второй поток, низкого разрешения и сниженной частоты кадров, отображается на экран (как клиента, так и сервера) в режиме мультиэкрана. Оба потока могут быть настроены независимо и система будет переключаться между незаметно для пользователя, существенно экономя ресурсы сервера и сети.

Tier - это уникальная особенность, позволяющая объединять сервера в сети по древовидному принципу.

Архитектура ПО должна позволять построить распределенную систему видеонаблюдения любого масштаба: к одному серверу может подключиться неограниченное количество сетевых клиентов - как по локальной сети, так и по глобальной сети Интернет. Кроме того, возможно объединение неограниченного числа серверов в единую сеть, при этом серверы могут работать как независимо, так и обмениваться информацией друг с другом, в том числе по сети возможна удаленная настройка серверов. А неограниченное сетевое администрирование должно позволить управлять любым сервером через свое ПО или по WEB. В случае доступа с помощью браузера достаточно запустить веб-сервер - и для организации рабочих мест операторов не потребуется устанавливать какое-либо программное обеспечение.

Функции эргономики и управления.

Открытый интерфейс пользователя должен позволить настроить рабочее пространство с помощью готовых шаблонов разделителей экрана и раскладок для камер. Комбинировать любые объекты на экранах мониторов так, как удобно пользователю.

Многозадачный режим работы ПО должен выполнять все операции (мониторинг, запись архива, просмотр архива, настройки, доступ по сети, просмотр архива по сети, а также взаимодействие с интегрированными системами безопасности) параллельно в едином интерфейсе. Соответственно, персонал может выполнять все необходимые действия одновременно, без остановки работы других компонентов системы видеонаблюдения.

Удобная навигация на порядок укоряет работу пользователя.

Для просмотра архива предусмотрен встроенный плеер, который позволяет просматривать фрагменты в любом порядке, прокручивать вперед и назад, увеличивать и уменьшать скорость просмотра, просматривать покадрово. Также предусмотрена возможность экспорта фрагментов архива в видеофайл и создания снимков экрана.

Должна быть реализована технология интеллектуального поиска движения в архиве, значительно облегчающая работу операторов. На объектах, где запись в архив ведется круглосуточно, для поиска какого-либо события необходимо просмотреть весь объем архива.

ВПО должен быть реализован механизм гибкой настройки системы видеонаблюдения, используя расписания, правила и скрипты. Любое оборудование или видеоканал в могут являться как источниками событий, так и исполнителем действия по этому событию.

В ПО должна быть реализована многоуровневая система распределения прав, позволяющая предотвратить несанкционированный доступ. Администратор может создать учетные записи пользователей с различными комбинациями прав доступа, например: "просмотр текущих событий", "просмотр архива", "экспорт архива", "администрирование" (возможность менять системные настройки) и т.д. вплоть до управления другими учетными записями.

Интеллектуальные модули.

ПО может быть расширенно дополнительно следующим функционалом:

Модуль интеграции IP-домофонии

Модуль интерактивного управления скоростными поворотными камерами

ПО для подключения дополнительной камеры к кассе

Система автоматического контроля кассовых операций (СККО)

ПО подсчета посетителей проходящих через заданную границу

ПОIP-видеодомофонии

Мультикамерная карта движения людей

Система распознавания автомобильных номеров

Модуль обнаружения и трекинга лиц

Модуль анализа наполненности полок

Детектор очередей и учета рабочего времени

Нейросетевой детектор очередей

ПО для измерения средней скорости транспортного средства

Модуль контроля транспортных средств на парковке

Рабочее место консьержа (SIP-софтфон)

Модуль управления камерами джойстиком и его клавиатурой

Аппаратное распознавание автономеров

Client для MacOS

Модуль обнаружения оставленных предметов

Трекинговый детектор движения

Поиск в архиве по заданным параметрам

Модуль анализа движения посетителей в кадре

Автоматическое управление поворотными камерами

Система событийного контроля складских операций

Модуль поиска определенного лица в архиве

Модуль анализа лиц

Модуль распознавания и поиска лиц по базе

Ручное управление поворотными камерами мышью и клавиатурой

ПО для организации централизованного мониторинг

Система интерактивного поиска в архиве

Модуль событийного поиска в архиве по журналу

Интерактивные планы помещений и территорий

Стационарные и мобильные клиенты

Модуль отправки тревожных сообщений

Детектор саботажа

Детектор огня

Детектор дыма

Одновременный поиск нескольких событий в архиве

«Тепловая» видеоаналитика движения

Скрипт подключения IP-камер к резервному серверу

Детектор звука

Веб-клиент

Просмотр камер и настройка системы из любого браузера

Нейросетевой детектор объектов

Защита системы видеонаблюдения

ПО должно иметь дополнительную систему защиты в виде USB-ключа.

Поддержка Ip-видеокамер

Программное обеспечение для ip-камеры

Работы по монтажу и настройке системы должны включать:

1) Монтаж силами Подрядчика всего поставляемого серверного и коммутационного оборудования с интеграцией существующим центр обработки данных Заказчика (охлаждение, подключение к внешним сетям предоставляет Заказчик);

2) Настройку поставляемых коммутаторов и маршрутизаторов в объеме, достаточном для запуска программно-определяемого хранилища в эксплуатацию и работоспособности всего комплекса;

3) Настройку и пуско-наладку программно-определяемого хранилища данных;

4) Подключение ресурсов хранилища к операционным системам серверов аналитики (настройка операционной системы и программного обеспечения для серверов аналитики не входит в перечень услуг)

5) Услуги по сопровождению комплексного решения в ходе тестовой эксплуатации (не более 3 месяцев);

6) Услуги по технической поддержке комплексного решения в рабочее время (не менее 12 месяцев) с момента ввода в эксплуатацию.

7) Должны быть установлены и настроены все обновления и сервис-паки доступные на момент приобретения компьютерного оборудования, все драйвера чипсета и устройств, входящих в комплектацию компьютерного оборудования, а также необходимые утилиты, обеспечивающие полноценное функционирование аппаратного обеспечения;

8) Должны быть обновлены программные обеспечения аппаратных компонентов ("прошивок") контроллеров серверного оборудования.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | Подрядчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

 Приложение № 2

 к Контракту №\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_ 2019

**Локальный сметный расчет**

На выполнение работ по установке видеонаблюдения по адресу

пер. Бульварный, д. 25 в городе Рубцовске

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.М.П. | Подрядчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.М.П.  |
|  |  |