

ДОГОВОР ПОСТАВКИ ТОВАРА

№ _____

г. Чебоксары

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
2. **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**
3. **ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**
4. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**
5. **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**
6. **СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**
7. **ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ**
 - 7.1. **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**
 - 7.2. **ОЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**
 - 7.3. **СПЕЦИФИКАЦИЯ**
 - 7.4. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**
8. **АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**
ПОДПИСИ СТОРОН

именуемое в дальнейшем «Покупатель», _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили договор поставки товара (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения, написанные с заглавной буквы, используются в настоящем Договоре в значениях, установленных в Приложении № 2 «Общие условия поставки» к Договору (далее – «Условия поставки»), а также в нижеуказанных значениях.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Поставщик обязуется передать в Срок Поставки по Адресу Поставки Товар в собственность Покупателю, а Покупатель обязуется принять Товар и оплатить Товар в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Срок Поставки: не позднее 26 ноября 2021 года.

2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

2.1. Общие требования к Товару, документам, относящимся к Товару, общие условия о порядке осуществления Поставки, Сроках Поставки, порядке сдачи-приемки Товара, гарантийных обязательствах, а также общие условия об ответственности Сторон в рамках выполнения обязательств по Поставке Товаров определены в Условиях поставки.

2.2. Условия поставки подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора, за исключением следующих изъятий: п. 1.6., п.1.7., п.1.9., п.1.10., п.2.5., п.2.7., п.2.8., п.5.6.2., п.10.5., п.10.9., п.10.10., п.12.3., п.12.4, Приложение № 2.

2.3. Стороны договорились, что разделы 7-9 Условий поставки к отношениям Сторон по настоящему Договору не применяются.

2.4. В соответствии с пунктом 6.1 Условий, Стороны выбирают предусмотренный п.6.1.1 Условий поставки порядок исчисления Гарантийного срока, который составляет 18 месяцев.

2.5. Адрес Поставки Товара определен в Приложении № 3 (Спецификация) к Договору.

2.6. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями поставки, превалирующую силу будут иметь условия Договора.

3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Общая цена Договора составляет сумму _____ (_____) _____, кроме того, налог на добавленную стоимость в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации /НДС не облагается в соответствии со ст. _____ Налогового кодекса Российской Федерации (далее – Общая цена).

3.2. Общая цена Договора является твёрдой. Поставщик не вправе требовать увеличения Цены Договора, в том числе в случае, когда в момент определения Цены

Договора исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения настоящего Договора расходов.

3.3. Общая цена Товара включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по Договору, в том числе расходы по доставке Товара по Адресу доставки, по погрузке и разгрузке Товара, страхованию в целях передачи Товара Покупателю.

3.4. Покупатель осуществляет оплату в размере 100 % стоимости поставленного Товара в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Покупателем соответствующего Акта приёмки Товара.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

4.1. Положения об ответственности Сторон содержатся в Общих условиях, Условиях поставки, в настоящем разделе Договора, а также в иных Приложениях к Договору.

4.2. Поставщик вправе требовать от Покупателя выплаты неустойки в размере 1/365 (одной триста шестьдесят пятой) действующей ключевой ставки ЦБ РФ от суммы, просроченной к оплате, за каждый день просрочки в случае нарушения Покупателем сроков осуществления окончательного платежа, предусмотренного п. 3.4 Договора. Если Договором предусматривается оплата авансового платежа, то за просрочку его оплаты неустойка не начисляется и не уплачивается.

4.3. За нарушение Поставщиком Срока Поставки Партии Товара Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку за каждый календарный день просрочки в размере 0,2 % (ноль целых две десятых процента) от общей стоимости Партии Товара, в отношении которой нарушен Срок Поставки.

4.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в размере 186 000 (Сто восемьдесят шесть тысяч) рублей 00 копеек.

4.5. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, Покупатель направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором и фактически исполненных Поставщиком, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

Если иное не будет прямо предусмотрено Сторонами в Договоре, за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства по настоящему Договору, которое не имеет стоимостного выражения (за исключением просрочки исполнения), Покупатель вправе взыскать с него штраф в размере 1000 (одна тысяча) рублей за каждый факт нарушения.

4.6. Поставщик не вправе отказаться частично или полностью от исполнения обязательств по Договору в одностороннем внесудебном порядке.

5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

5.1. Общие условия исполнения Договора определены в Приложении № 1 «Общие условия исполнения Договора» (далее – Условия) к настоящему Договору.

5.2. Условия подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора.

5.3. В соответствии с п.2.5. Условий Стороны определяют следующих лиц для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

5.3.1. Контактные данные Поставщика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов _____ (Ф.И.О)
 _____ (Должность)
 _____ (Контактные данные: телефон, электронная почта).

5.3.2. Контактные данные Покупателя для коммуникаций по вопросам сверки расчетов: _____

5.4. В соответствии с п.4.5.1. Условий под существенным нарушением Договора Стороны понимают:

5.4.1. нарушение Поставщиком обязательств (гарантий), указанных в разделах 1, 6, 7, а также пунктах 2.1., 3.1. Условий поставки, а равно нарушение срока исполнения Поставщиком какого-либо своего обязательства более чем на 30 (тридцать) календарных дней;

5.4.2. нарушение иных существенных условий, определённых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или настоящим Договором.

5.5. Пункт 4.6. Условий Сторонами не применяется.

5.6. Каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении споров, указанных в п.5.4. Общих условий, в Арбитражный суд Чувашской Республики.

5.7. В соответствии с п. 7.4. Условий Стороны в целях исполнения Договора назначают следующих ответственных лиц:

Контактная информация и ответственные лица Поставщика
 _____ (Ф.И.О)
 _____ (Должность)
 _____ (Контактные данные: телефон, электронная почта)

Контактная информация и ответственные лица Покупателя _____

5.8. По Договору Стороны применяют положения раздела 8 Условий «Обеспечение исполнения обязательств по Договору», а именно: пункт 8.3 подпункт _____ Условий (указывается подпункт пункта (БГ:8.3.1., либо ДО: 8.3.2. который подлежит применению в рамках Договора).

Размер обеспечения обязательств по Договору в соответствии с разделом 8 Условий устанавливается Сторонами в размере 5% (пять процентов) от Общей цены Договора и составляет сумму _____ (_____) рублей _____ копеек.

5.8.1. Сумма Обеспечительного платежа должна быть переведена на счет ПАО «Ростелеком» по следующим реквизитам:

Полное наименование: Публичное акционерное общество «Ростелеком»
Сокращенное наименование: ПАО «Ростелеком»
Почтовый адрес: 428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Ленина, д.2
ИНН: 7707049388
КПП: 213043001
ОГРН: 1027700198767
Полное наименование Банка: ЧУВАШСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8613 ПАО
СБЕРБАНК г. Чебоксары
БИК: 049706609
Расчетный счет: 40702810275020102466
Корреспондентский счет: 30101810300000000609
Назначение платежа: Обеспечение исполнения Договора № _____

5.9. Условия о конфиденциальности регулируются соглашением, предусмотренным в Приложении № 1 к Условиям «Соглашение о конфиденциальности».

5.10. В части привлечения к исполнению обязательств по Договору третьих лиц Стороны руководствуются подпунктом 14.1.2. Условий.

5.11. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями, преваляющую силу будут иметь условия Договора.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

Настоящий Договор считается заключённым и вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Окончание действия Договора не влечет прекращение обязательств Сторон, не исполненных в течение срока действия Договора.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

- 7.1. Приложение № 1 Общие условия исполнения Договора;
- 7.2. Приложение № 2 Общие условия поставки;
- 7.3. Приложение № 3 Спецификация.
- 7.4. Приложение № 4 Технические требования

АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОКУПАТЕЛЬ

ПАО «Ростелеком»

ИНН/КПП 7707049388/213043001
ОГРН 1027700198767

Адрес места нахождения: Российская Федерация,
191167, город Санкт-Петербург,
Синопская набережная, дом 14, литера А
Почтовый адрес: 428000, г. Чебоксары,
пр. Ленина, д.2.

Р/с 40702810942020002415

ПОСТАВЩИК

Банк получателя: ВОЛГО-ВЯТСКИЙ
БАНК ПАО СБЕРБАНК
К/с 30101810900000000603
БИК 042202603
ОКВЭД 61.10
ОКПО 17514186
Телефон: (8352) 66-11-93
Факс: (8352)66-22-93
Адрес электронной почты:
director@volga.rt.ru

Приложение № 1
к Договору № _____.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

Общие условия исполнения Договора в редакции № 6 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

Приложение № 2
к Договору № _____

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Общие условия поставки в редакции № 6 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/ п	Наименование (описание) Оборудования	Производитель	Страна Происхождения товара	Единица измерения	Количество в единицах измерения	Цена за единицу измерения без НДС 20 %, рубли РФ	Сумма без НДС, рубли РФ
1	Комплекс программно-аппаратный с фото и видеофиксацией «Страж»		Российская Федерация	шт.	3		
ИТОГО:							

Место поставки: г. Чебоксары, пр. Ленина, д.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Перечень используемых терминов и сокращений

АРМ – автоматизированное рабочее место.

АПК – аппаратно-программный комплекс.

БД – база данных.

ГРЗ – государственный регистрационный знак.

ПДД – Правила дорожного движения.

ПО – программное обеспечение.

СИ – средство измерения.

ТС – транспортное средство.

ФВФ – фото-видео фиксация.

КФВФ – комплекс фото-видео фиксации.

ЦОД – центр обработки данных.

ИК – инфракрасная.

ТП- технологическое присоединение.

HTTPS – (HyperText Transfer Protocol Secure) расширение протокола HTTP для поддержки шифрования в целях повышения безопасности.

IP – (InternetProtocol – межсетевой протокол) маршрутизируемый сетевой протокол.

PTZ – PanTilt Zoom, поворотные управляемые камеры.

SQL – StructuredQuery Language, или язык структурированных запросов.

RTSP – (RealTimeStreamingProtocol) потоковый протокол реального времени.

UTC – (Universal Time Coordinated) всемирное координированное время.

Рубеж – выделенный участок дороги, на котором осуществляется фото фиксация фактов нарушения ПДД (под рубежом понимается комплекс технических средств, обеспечивающих фиксацию, предварительную обработку и передачу информации о нарушениях ПДД и проезжающих транспортных средств (далее ТС) с распознаванием государственных номерных знаков).

Комплекс – комплект технических средств, реализующий функции автоматической фиксации ПДД на заданном рубеже (рубежах).

2. Типы фиксируемых нарушений

В соответствии с классификацией ГОСТ Р 57144-2016 «Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и киносъемки, видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Общие технические требования» КФВФ фиксирует следующие типы событий в области дорожного движения, в т.ч. административных правонарушений:

С2 - нарушение установленных правил стоянки или остановки транспортных средств; несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги, запрещающими остановку или стоянку транспортных средств.

С11 - нарушение требований дорожных знаков и дорожной разметки.

С16 - иные административные правонарушения в области дорожного движения.

Кроме нарушений ПДД комплекс ФВФ позволяет фиксировать нарушения в области благоустройства городской территории, такие как:

- размещение транспортных средств на территории объектов благоустройства;
- нарушения правил парковки в зонах платного парковочного пространства.

4. Описание типа КФВФ и мест установки

Стационарный комплекс ФВФ является специальным техническим средством, работающим в непрерывном круглосуточном автоматическом режиме, имеет функции фотофиксации и предназначен для фиксации ТС и идентификации ГРЗ ТС, выявления фактов нарушений и формирования доказательных фотоматериалов. КФВФ обеспечивает контроль за дорожным движением и объектами благоустройства.

Комплекс ФВФ может быть использован для работы на следующих типах рубежей контроля:

- линейных участках дорог;
- регулируемых перекрестках;
- регулируемых железнодорожных переездах;
- нерегулируемых пешеходных переходах;
- зонах парковки, автостоянки.

5. Требования к функциональным, техническим характеристикам и комплектации КФВФ

КФВФ должен осуществлять сбор и обработку информации с использованием работающих в автоматическом режиме специальных технических средств, имеющих функции фотосъемки, видеозаписи, должен иметь соответствующие сертификаты, должен быть внесен в установленном порядке в Государственный реестр средств измерений, прошедших метрологическую поверку, должен иметь действующие свидетельства о поверке оборудования.

Сформированные материалы о нарушениях, зафиксированные КФВФ, должны в автоматическом режиме передаваться по каналу связи на удаленный сервер обработки нарушений правил дорожного движения для дальнейшей обработки специализированным программным обеспечением.

Комплексы должны в автоматическом режиме выявлять и распознавать ГРЗ у ТС, находящихся в зоне контроля.

На рубеже контроля должна быть обеспечена автоматическая фиксация невыполнения требования правил дорожного движения и/или правил благоустройства с формированием необходимой для вынесения постановления доказательной базы. Качество фотографий доказательной базы должно обеспечивать однозначную трактовку факта нарушения, гарантированно принадлежащего ТС, расположенному в кадре.

В метаданных материалов фото фиксации указываются:

- дата и время фиксации;
- место нарушения;
- признак административного правонарушения;
- серийный номер КФВФ;
- результат распознавания ГРЗ ТС.

КФВФ должен обеспечивать сохранение следующих материалов: дата, время, координаты, фотоизображение ТС, на котором зафиксировано административное правонарушение с использованием данного ТС, значение распознанного ГРЗ.

В состав КФВФ должны входить следующие компоненты:

- модуль управления, в составе: автономный промышленный компьютер, навигационный приемник, программное обеспечение Strazh*, позволяющее: идентифицировать ГРЗ, настраивать работу КФВФ, модули связи, устройства хранения и дистанционной передачи информации в ЦОД.

- видео блок, включающий в себя видеокамеру со встроенной инфракрасной подсветкой.

5.1. Требования к функциональным характеристикам оборудования и программного обеспечения КФВФ

Модуль управления должен представлять собой всепогодный шкаф с

предустановленным оборудованием, позволяющим обеспечивать подключение смежного оборудования, обработку видео потоков от видео блока в реальном времени (до 25 кадров в сек. на каждый канал), фиксацию нарушений ПДД, запись и хранение материалов нарушения, осуществлять их трансляцию на центральный сервер по различным каналам связи.

Промышленный компьютер, входящий в состав модуля управления, выполняет функции хранения и обработки информации, поступающей от видео блока, сигналов навигационного приемника и прочих внешних устройств. На компьютере установлено программное обеспечение Strazh*, позволяющее: идентифицировать ГРЗ, настраивать работу КФВФ, защищенное электронным ключом.

Видео блок предназначен для формирования фотоизображения автотранспортного средства в виде, позволяющем осуществить считывание и дальнейшее распознавание ГРЗ ТС, а также для формирования фотоизображений общего плана, содержащего объекты улично-дорожной сети (светофоры, дорожные знаки, линии разметки), с качеством изображения, обеспечивающим достаточную доказательную базу по факту нарушения.

Комплект видео блока состоит из купольного термокожуха с установленной в него сетевой (IP) видеокамерой с вариофокальным объективом и ИК-подсветкой, а также кронштейна для удобства установки на вертикальную опору.

Монтаж проводки и кабелей осуществляется внутри электротехнического шкафа, входящего в состав модуля управления, который должен оберегать места соединений от негативных внешних воздействий, облегчать доступ к контактам, позволять скрыть важные коммуникационные узлы. В комплектацию монтажного шкафа должны входить коммутационные клеммы, кабельные герметичные вводы.

Периодическая метрологическая поверка комплекса должна осуществляться без демонтажа с опоры. Интервал между поверками должен составлять не менее 24 месяцев.

Гарантийный срок 18 месяцев с даты подписания акта приемки-передачи Товара.

№ п/п	Наименование параметра	Конкретные показатели товара
	<p><u>Производитель:</u> ООО "Ангелы АйТи"</p> <p><u>Товарный знак:</u> -</p> <p><u>Фирменное наименование (модель):</u> Комплексы программно-аппаратные с фото и видеофиксацией «Страж»</p> <p><u>Страна происхождения:</u> Российская Федерация</p>	
1.	<p>Обеспечение автоматической фиксации следующих видов административных правонарушений в области дорожного движения в местах установки КФВФ и формирование доказательной базы фактов нарушения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги • нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств; • нарушение требований платной парковки 	наличие
2.	количество поставляемого КФВФ	3 шт.
3.	возможность передачи видео потока в профильные системы МВД, ФСБ, МЧС и др. посредством стандартизированных протоколов (RTSP)	наличие

4.	синхронизация внутренней шкалы времени комплексов с национальной шкалой времени Российской Федерации UTC(SU)	наличие
5.	возможность работы в непрерывном режиме	наличие
6.	регистрация транспортных средств, находящихся в зоне видеоконтроля	наличие
7.	Распознавание передних и задних одно- и двухстрочных регистрационных знаков Российской Федерации государственные регистрационные знаки следующих стран: Армения, Беларусь, Казахстан, Латвия, Узбекистан.	наличие
8.	обеспечение интеграции с внешними системами по технологиям VPN	OpenVPN, IPSEC.
9.	распознавание ГРЗ самим комплексом, без дополнительного использования серверных мощностей	наличие
10.	формирование базы данных о зафиксированных нарушениях с сохранением информации о времени, дате, признаке правонарушения, распознанном ГРЗ ТС, месте совершения правонарушения	наличие
11.	сохранение данных о зафиксированных нарушениях во внутренней энергонезависимой памяти	наличие
12.	обеспечение кольцевой записи материалов	наличие
13.	возможность присвоения текстового признака каждой видеокамере комплекса	наличие
14.	индивидуальная настройка параметров изображения, качества сжатого изображения	наличие
15.	автоматическое изменение режимов фиксации по расписанию в зависимости от времени суток и даты	наличие
16.	запрет на удаление операторами информации из долговременного архива	наличие
17.	поддержка функции протоколирования события	наличие
18.	возможность экспорта материалов в общепринятые форматы	наличие
19.	наличие подтверждения подлинности экспортированного файла программным методом	наличие
20.	возможность взаимодействия комплекса с системами верхнего уровня (АПК «Безопасный город»), возможность трансляции в них «живого» видео камеры комплекса по стандартным отраслевым протоколам RTSP	наличие
21.	наличие модуля самодиагностики системы для детектирования работоспособности системы	наличие
22.	вся передаваемая информация должна быть защищена электронной подписью	наличие
23.	наличие модуля web-трансляции видео потока для просмотра видео потоков через web-браузеры	наличие
24.	использование свободной операционной системы семейства unix	наличие
25.	мониторинг состояния по независимому от заказчика технологическому каналу связи	наличие
26.	возможность удаленного перезапуска комплекса при отсутствии связи с ним	наличие
27.	возможность конфигурации АПК удалённо с помощью толстого клиента без использования специализированных утилит и протоколов удалённого доступа, снижающих информационную защищённость комплекса от несанкционированного доступа	наличие
28.	соответствие формируемых материалов ГОСТ Р 57144-2016«Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и киносъемки, видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Общие технические требования», ГОСТ Р 57145-2016«Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и киносъемки, видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Правила применения»	наличие
29.	Пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации внутренней шкалы времени комплексов с национальной шкалой времени UTC(SU)	в диапазоне от -1 до +1 с.
30.	Отклонение пластины ГРЗ от оптической оси видео датчика	20°
31.	Фиксация ТС на удалении от комплекса	150 м
32.	Размещение видео датчика на высоте	в диапазоне от 4,5 до 11 м.
33.	Время автономной работы без внешнего источника питания	4 ч.
34.	Средняя наработка на отказ	45 000 ч.
35.	Максимальная потребляемая мощность (с учетом всех потребителей)	60 В·А
36.	Рабочая температура КФВФ	в диапазоне

		от -30 до +50 °С
37.	Степень защиты модуля управления по ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)», IP55	наличие
38.	Номинальное напряжение питания	220 В
39.	Масса	8,2 кг
	- модуля управления	
	- камеры без кронштейна	5,2 кг
40.	Габаритные размеры	435x260x220 мм
	- модуля управления без кронштейна ШхГхВ	
	- камеры без кронштейна ШхГхВ	400x240x240 мм
41.	Поддерживаемые каналы связи	WiFi 2400МГц; FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/ B20/B28A; GSM: B3/B8; GSM/GPRS/E DGE: 900/1800МГц
42.	Срок службы КФВФ	6 лет
43.	Шкаф всепогодный	наличие
44.	Комплект крепления на столб для шкафа	наличие
45.	Промышленный компьютер с характеристиками:	
	- количество ядер процессора	4 шт.
	- тактовая частота процессора	1,5 ГГц
	- оперативная память	2 Гб
	- поддержка карт памяти MicroSDclass 10	64 Гб
46.	Промышленный коммутатор, оборудованный интерфейсами 10/100 Мбит/с, не менее 1 шт.	наличие, 1 шт.
47.	Цветная цифровая камера с разрешением	2 Мп
48.	Тип цветной матрицы, дюйм	CMOS, 1/2.8"
49.	Тип затвора	электронный
50.	Чувствительность цифровой камеры в дневном режиме /ночном режиме с ИК-подсветкой	0,005/0 Лк
51.	Механический ИК-фильтр, переключение режимов день/ночь	наличие
52.	Дальность ИК подсветки	150 м
53.	Количество эффективных пикселей	1920 x 1080
54.	Максимальная частота кадров	25 к/сек
55.	Оптическое увеличение	32x
56.	Хранение настроек параметров при отключении питания	1 мес.
57.	Угол обзора по горизонтали	в диапазоне от 0° до 360°
58.	Питание	AC24В, PoE+
59.	Потребляемая мощность без ИК-подсветки	11 Вт
60.	Потребляемая мощность при включенной ИК-подсветке	24 Вт
61.	Купольный термокожух с кронштейном, обеспечивающим его установку на вертикальную поверхность	наличие
62.	Комплект крепежный	наличие
63.	Степень защиты видео блока по ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)», IP66	наличие
64.	Рабочая температура камеры	в диапазоне от -40 до +70°С
65.	ГЛОНАСС/GPS приемник с антенной	наличие