



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
АНТИМОНОПОЛЬНАЯ
СЛУЖБА
(ФАС России)
ЗАМЕСТИТЕЛЬ
РУКОВОДИТЕЛЯ

Садовая Кудринская, 11
Москва, Д-242, ГСП-3, 125993
тел. (499) 755-23-23, факс (499) 755-23-24
delo@fas.gov.ru http://www.fas.gov.ru

06.02.2017 № РП/6850/17

На № _____ от _____

О направлении жалобы на рассмотрение

В Федеральную антимонопольную службу поступила жалоба ООО «Систематика» от 01.02.2017 № 085-С на действия (бездействие) заказчика АО «Воентелеком» при проведении открытого конкурса в электронной форме на право заключения договора на поставку телекоммуникационного оборудования (Сетевые IP-видеокамеры) (извещение № 31604621231).

В соответствии с письмом ФАС России № ИА/6011 от 01.03.2012 Центральный аппарат ФАС России рассматривает жалобы на действия (бездействие) заказчиков при закупке товаров, работ, услуг стоимостью свыше одного миллиарда рублей. Жалобы на действия (бездействие) заказчиков при проведении иных закупок рассматриваются территориальными органами ФАС России по месту нахождения заказчика (в случае если закупка осуществляется филиалом заказчика, жалоба в отношении такой закупки может быть рассмотрена территориальным управлением по месту нахождения филиала заказчика по согласованию с территориальным управлением, на территории деятельности которого находится заказчик).

На основании вышеизложенного, ФАС России направляет жалобу ООО «Систематика» в Московское УФАС России для рассмотрения по существу.

О результатах рассмотрения жалобы необходимо сообщить заявителю и в ФАС России.

Приложение: на 33 л. в 1 экз. в первый адрес

Р.А. Петросян

Стаховская Я.В. (499) 755-23-23, доб. 512



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИСТЕМАТИКА»
108811, Россия, г. Москва,
п. Московский, Киевское шоссе, 22-й км,
домовладение 6, стр. 1, БЦ Комсити
Тел.: (495) 729-51-51, Факс: (495) 729-51-52
Эл. почта: info@systematic.ru
Сайт: <http://www.systematic.ru>
ОКПО 18398612, ОГРН 1027700032843,
ИНН/КПП 7701187409/770101001

ДФ. Д. Д. К. 20177 № ДР5-С
На № _____ от _____

**Федеральная антимонопольная служба
ФАС России**

125993, г. Москва, Садовая-Кудринская, д. 11

Копия:

Заказчику:

Акционерное общество «Воентелеком»,
Юридический и почтовый адрес:
107014, г. Москва, ул. Большая Оленья, д. 15А,
стр. 1

тел.: + 7 (495) 609-50-05;

факс: +7 (495) 609-51-52

E-mail: info@voentelecom.ru

Ответственное лицо: Загороднев Денис Вячеславович

Тел.: доб. 77978

E-mail: d.zagorodnev@voentelecom.ru

ЖАЛОБА

**на действия Закупочной комиссии при рассмотрении, оценке и
сопоставлении предложений**

<p>Наименование, место нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона Заказчика</p>	<p>Заказчик: Акционерное общество «Воентелеком» Юридический и почтовый адрес: Российская Федерация, 107014, г. Москва, ул. Большая Оленья, д. 15А, стр. 1 Тел.: + 7 (495) 609-50-05, факс: +7 (495) 609-51-52 E-mail: info@voentelecom.ru Ответственное лицо: Загороднев Денис Вячеславович Тел.: доб. 77978 E-mail: d.zagorodnev@voentelecom.ru</p>
<p>Фамилии, имена, отчества членов Закупочной комиссии</p>	<p>Состав Закупочной комиссии в Протоколе не указан. Состав экспертной группы: 1) Ведущий специалист отдела инфраструктурных решений А.Ю. Голубев, 2) Руководитель центра разработки инфраструктурных решений и информационной безопасности А.В. Тюрин, 3) Главный инженер проекта «Ц15-4» М.В. Цапков, 4) Врио руководителя департамента системно-технического развития А.В. Касьяненко, 5) Заместитель генерального директора-главный конструктор</p>

	А.П. Сухотеплый
Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона, факса участника размещения заказа, подавшего жалобу	ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Систематика» (ООО «Систематика») Место нахождения: Российская Федерация, 105082, г. Москва, Спартаковская площадь, д. 14, стр. 1; Почтовый адрес: Российская Федерация, 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 6, стр. 1, БЦ Комсити Адрес электронной почты: tender@systematic.ru ; Телефон: +7 (495) 729-41-50, +7 (495) 729-51-51; Факс: +7 (495) 729-51-52
Указание на закупку	Форма процедуры закупки: Конкурс в электронной форме. Предмет конкурса: Право заключения договора на поставку телекоммуникационного оборудования (Сетевые IP-видеокамеры). Порядковый номер закупки в плане закупок на 2016 год: № 633. Извещение о проведении конкурса было размещено в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: http://voentelecom.ru/about/open_tenders . Прием предложений осуществлялся на электронной торговой площадке (ЭТП) «Lot-online» по адресу http://lot-online.ru . Регистрационный номер конкурса на ЭТП «Lot-online»: № 46250А-1001-449. Регистрационный номер конкурса на Официальном сайте Российской Федерации в сети Интернет для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг по адресу http://www.zakupki.gov.ru № 31604621231. Ссылки на закупку: http://zakupki.gov.ru/223/purchase/public/purchase/info/common-info.html?noticeId=4764867&epz=true&style44=false http://trade.lot-online.ru/lot/details.html?lotId=4655001
Указание на обжалуемые действия (бездействие) Закупочной комиссии	Неправомерный отказ в допуске до процедуры оценки и сопоставления предложений

«18» января 2017 года ООО «Систематика» (далее – Заявитель) подало Предложение на участие в конкурсе в электронной форме на право заключения договора на поставку телекоммуникационного оборудования (Сетевые IP-видеокамеры) (далее - Предложение).

Предложение Заявителя было оформлено в соответствии с законодательством Российской Федерации и положениями Документации о проведении конкурса на право заключения договора на поставку телекоммуникационного оборудования (Сетевые IP-видеокамеры) для нужд Акционерного общества «Воентелеком» (далее - Документация), было представлено в полном объеме и в соответствии с предъявленными в Документации требованиями.

На основании опубликованного «30» января 2017 года Протокола рассмотрения, оценки и сопоставления предложений (Рег. ЗК-54/17 от 23.01.2017г.) по результатам рассмотрения поступивших Предложений на соответствие требованиям, установленным Документацией, извещением о проведении конкурса, Закупочная комиссия приняла решение не допустить ООО «Систематика» до процедуры оценки и сопоставления предложений, конкурс был признан несостоявшимся в связи с тем, что ни одно предложение не соответствовало заявленным в Документации требованиям (в соответствии с п. 15 ст. 38 Положения о закупках для нужд АО «Воентелеком»).

Основание принятого Закупочной комиссией решения:

«Предложение ООО «Систематика» не соответствует следующим требованиям:

1. Предложенное участником оборудование "Комплект средств для монтажа оборудования для подключения IP-видеокамер" не соответствует п.п. 3.6.3.1, 3.6.4 и 3.6.8 Технических требований (приложение 1 к Договору), с учетом опубликованных 12.01.2017 г. разъяснений на ЭТП «Lot-online» и официальном сайте ЕИС в сфере закупок в части «Должен обладать системой термостабилизации, позволяющей убирать локальный перегрев/переохлаждение внутри замкнутого корпуса с IP66. Предусмотреть в ТШ систему кондиционирования» (нарушен п.3.2.5 Документации).

2. Предложенное участником оборудование "Комплект средств для монтажа оборудования для подключения IP-видеокамер" не соответствует п. 3.6.5 Технических требований (приложение 1 к Договору), с учетом опубликованных 12.01.2017 г. разъяснений на ЭТП «Lot-online» и официальном сайте ЕИС в сфере закупок в части «Преобразователь напряжения должен быть с гальванической развязкой, модульным, с функцией резервирования N+1» (нарушен п.3.2.5 Документации)».

Заявитель полагает, что причина отказа в допуске к процедуре оценки и сопоставления предложений является необоснованной и незаконной по следующим основаниям:

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» Положение о закупке является нормативным актом, регулирующим закупочную деятельность у отдельных видов юридических лиц и является основанием для составления Документации.

Как следует из п. 1 ст. 37 Положения о закупках товаров, работ, услуг АО «Воентелеком» от 21.08.2015 г. для участия в конкурсе участник закупки подготавливает конкурсную заявку, оформленную в полном соответствии с требованиями конкурсной документации, а согласно п. 3.7.2. Документации «Предложение подается Участником в форме электронных документов через электронную торговую площадку, указанную в Документации, до окончания срока подачи заявок».

В п. 3 ст. 37 Положения о закупках товаров, работ, услуг АО «Воентелеком» от 21.08.2015г. и п. 3.2 Документации определены требования к Предложению и состав предоставляемых в составе Предложения документов.

Согласно пп.3 п. 3.2.1 Конкурсной документации: участник конкурса должен оформить и направить Предложение, включающее: спецификацию поставки (выполнения работ, оказания услуг) по форме и в соответствии с требованиями Документации.

Одновременно обращаем внимание на то, что согласно ч. 2 ст. 35 Положения о закупках товаров, работ, услуг АО «Воентелеком» от 21.08.2015 г. и п. 3.6.2. Документации разъяснения не являются частью Документации: «Заказчик вправе по своей собственной инициативе, либо в ответ на запрос о разъяснении со стороны Участника закупки, принять решение о внесении изменений в конкурсную документацию, разместив дополнения или изменения в документацию в единой информационной системе. При этом срок подачи заявок на участие в конкурсе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения в единой информационной системе внесенных изменений или дополнений в конкурсную документацию до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе такой срок составлял не менее чем 15 (пятнадцать) календарных дней».

Таким образом, указание на несоответствие направленного Заявителем Предложения в части разъяснений от 12.01.2017г. неправомерно, поскольку разъяснения не являются частью Документации, не меняют сути технических требований Заказчика, а также Заказчиком не были внесены Дополнения или Изменения в Документацию.

Кроме того, довод АО «Воентелеком» о несоответствии технического предложения Заявителя п. 3.2.5 Документации также не состоятелен по следующим основаниям:

Согласно документации о проведении конкурса: п. 3.2.5. «Неполное предоставление информации, запрашиваемой в документации по конкурсной процедуре, представление неверных сведений или подача заявки, не отвечающей требованиям, содержащимся в документации по конкурсной процедуре, является риском участника процедуры закупки, и основанием для

отклонения его заявки на этапе рассмотрения».

ООО «Систематика» представило техническое предложение в полном соответствии с требованиями Документации. Считаем, что пункт 3.2.5 документации не нарушен.

В составе Предложения на участие в конкурсе Заявитель предоставил спецификацию поставки по форме «4.3. Форма Спецификации поставки» Документации. Также в качестве подтверждения Технических требований, приведенных в Приложении № 1 «Технические требования» к Документации, ООО «Систематика» предоставило документ «Соответствие техническим требованиям», в котором отражен каждый пункт Приложения № 1 к Документации с указанием конкретных характеристик.

Как следует из Технических требований Документации:

п.3.6.3 В составе изделий термошкафа должно быть предусмотрено:

п. 3.6.3.1 Климатическая система (термостабилизация);

п. 3.6.4 В состав климатической системы должно входить:

3.6.4.1. Терморегулятор с нагревательным элементом.

3.6.4.2. Устройство внутренней циркуляции воздуха, состоящее из одного или двух съемных вентиляционных модулей.

п. 3.6.5. Требования к устройству бесперебойного электроснабжения (ИБП).

3.6.5.1. Параметры ввода - 220В (input), 50Гц

3.6.5.2. Функция преобразования в 48В постоянного тока и 220В переменного тока (output)) со временем автономной работы не менее 1-го часа,

3.6.5.3. В составе с аккумуляторными батареями (4 шт. по 7Ач) с диапазоном рабочих температур от -20 до +60°C.

п. 3.6.8. Для обеспечения соответствующего температурного режима эксплуатируемых АКБ термошкаф должен иметь термостатическое оборудование.

Согласно разъяснениям Конкурсной документации от 12.01.2017 г.:

Запрос	Разъяснение
1) Какое исполнение преобразователя напряжения в 48В модульное или нет, с гальванической развязкой или нет?	1. Преобразователь напряжения должен быть с гальванической развязкой, модульным, с функцией резервирования N+1, должен обладать контроллером мониторинга и управления всех основных параметров, также контроллер должен обладать возможностью передачи данных по SNMP, для удаленного мониторинга основных параметров преобразователя.
2) Должен ли термошкаф обладать системой кондиционирования, т.к. при температуре окружающей среды +60, внутри шкафа температура будет больше примерно на 20 градусов, а внутренняя циркуляция воздуха не позволит охладить оборудование до нормальных значений, в следствие чего все оборудование будет работать в критическом режиме и соответственно уменьшится срок его службы, а также выйдут из строя АКБ?	2. Должен обладать системой термостабилизации, позволяющей убирать локальный перегрев/переохлаждение внутри замкнутого корпуса с IP66. Предусмотреть в ТИШ систему кондиционирования
3) Должен ли термошкаф обладать системой внешнего мониторинга состояния внутренних элементов и значений?	3. ТИШ должен обладать системой мониторинга состояния элементов в шкафу с возможностью передачи по SNMP для удаленного мониторинга.
4) Какое минимальное сечения опоры (уличного столба)?	4. минимальное сечение опоры 40 мм.

В Номенклатуре поставки (Приложение № 2 к Предложению ООО «Систематика»), приведенной в п. 5.1 в графе «Наименование оборудования» указан «Шкаф монтажный (термошкаф) для размещения оборудования в комплекте с DIN-рейкой, комплектом проводов заземления и заземлителем», в графе «Код товара» указан «Термошкаф 380 AW NSB-

3860H2F1», что соответствует Разделу 4 «Требования к детализации поставки оборудования» Приложения № 1 «Технические требования» к Документации.

К Предложению Заявителя была приложена Декларация о соответствии ООО «НСГейт» - производителя предложенного к поставке оборудования.

«31» января 2017 года ООО «Систематика» направило запрос в ООО «НСГейт» о подтверждении соответствия характеристик Термошкафа 380 AW NSB-3860H2F1 изложенным в Технических требованиях Документации с учетом разъяснений от 12.01.2017г. В своем письме ООО «НСГейт» полностью подтвердило соответствие характеристик Термошкафа 380 AW NSB-3860H2F1 Техническим требованиям Документации с учетом разъяснений от 12.01.2017г.

Таким образом, АО «Воентелеком», вопреки пункту 3.8.3. «Стадия рассмотрения Предложений» Документации, предоставляющему право в ходе рассмотрения заявок Закупочной комиссии запрашивать Участников о разъяснении Предложений, кроме того, допускающего уточняющие запросы, в том числе по техническим условиям заявки, не изменяющие предмет проводимой процедуры закупки и объем, номенклатуру и цену предлагаемой участником конкурса продукции, без соответствующего запроса разъяснения Предложения Заявителя не допустило ООО «Систематика» до участия в процедуре оценки и сопоставления предложений.

Одновременно обращаем внимание на тот факт, что если Заказчик не сделал запрос на разъяснения Предложения Заявителя, полагаем, что Закупочная комиссия Заказчика имела достоверное и полное представление о предлагаемом товаре ООО «Систематика». Сведения и характеристики, указанные в «Спецификации поставки» товаров доступны в открытых источниках.

Кроме того, в соответствии с ч. 6 ст. 3 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» не допускается предъявлять к участникам закупки, к закупаемым товарам, работам, услугам, а также к условиям исполнения договора требования, которые не указаны в документации о закупке. Требования, предъявляемые к участникам закупки, к закупаемым товарам, работам, услугам, а также к условиям исполнения договора, установленные заказчиком, применяются в равной степени ко всем участникам закупки, к предлагаемым ими товарам, работам, услугам, к условиям исполнения договора.

В Федеральном законе от 26.07.2006 N 135-ФЗ «О защите конкуренции» в ч.1 ст. 17 установлен запрет на совершение действий при проведении торгов, которые приводят или могут привести к недопущению, ограничению или устранению конкуренции, в частности запрещается создание участнику торгов или нескольким участникам торгов преимущественных условий участия в торгах, в том числе путем доступа к информации, если иное не установлено федеральным законом, а также нарушение порядка определения победителя или победителей торгов.

В нарушение изложенных норм, Закупочной комиссией ООО «Систематика» фактически не допущено к торгам, так как Предложение ООО «Систематика» не соответствует разъяснениям Конкурсной документации.

В соответствии с п. 14 ст. 38 Положения о закупках товаров, работ, услуг АО «Воентелеком»:

«14. Участники процедуры закупки не допускаются к участию в конкурсе в следующих случаях:

14.1. непредставления обязательных документов и сведений, предусмотренных конкурсной документацией, либо предоставления недостоверных сведений, предоставления в составе конкурсной заявки заведомо ложных сведений, намеренного искажения информации или документов, входящих в состав заявки;

14.2. несоответствия требованиям, предъявляемым к участникам конкурса, а также соисполнителей (субподрядчиков, субпоставщиков), если таковые указаны в заявке участника, требованиям к соисполнителям (субподрядчикам, субпоставщикам), установленным в конкурсной документации;

14.3. в случае, предусмотренном пунктом 1 статьи 28 настоящего Положения».

Отказ в допуске к участию в конкурсе по иным основаниям не допускается.

Согласно п. 1 ст. 28 Положения о закупках товаров, работ, услуг АО «Воентелеком»: «При получении заявки участника закупочной процедуры, содержащей предложение о цене договора, которая на 25 и более процентов ниже начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении (приглашении) и документации процедуры закупки, Закупочная комиссия вправе отказать участнику закупочной процедуры, подавшему такую заявку, в допуске к участию в закупочной процедуре».

Таким образом, Положением о закупках товаров, работ, услуг АО «Воентелеком» и Документацией не предусмотрен отказ в допуске к оценке и сопоставлению Предложений по основанию: «Предложенное оборудование не соответствует Техническим требованиям, опубликованным в разъяснениях к Документации».

В соответствии с изложенным выше считаю, что Заявителю было неправомерно отказано в допуске к оценке и сопоставлению предложений, чем были существенно нарушены права и законные интересы Заявителя.

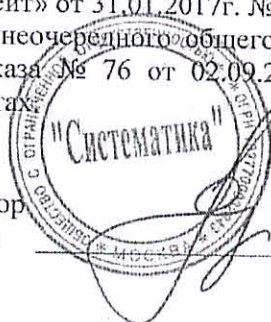
На основании изложенного и руководствуясь п.10 ст.3, ст. 7 Федерального закона от 18.07.2011г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», просим:

1. Рассмотреть настоящую жалобу по существу и признать ее обоснованной.
2. Провести внеплановую проверку документации об открытом конкурсе, Протокола рассмотрения, оценки и сопоставления предложений (Рег. ЗК-54/17 от «23» января 2017г.) на предмет соответствия законодательству РФ.
3. Признать решение закупочной комиссии о не допуске ООО «Систематика» к процедуре оценки и сопоставления заявок незаконным, а Протокол рассмотрения, оценки и сопоставления предложений (Рег. ЗК-54/17 от «23» января 2017г.) недействительным.
4. Принять предусмотренные нормативными актами меры по устранению нарушений законодательства РФ путем выдачи предписания об устранении нарушений.

Приложения:

1. Документация о проведении конкурса на право заключения договора на поставку телекоммуникационного оборудования (Сетевые IP-видеокамеры) для нужд Акционерного общества «Воентелеком» (Извещение о проведении конкурса № 000017043 от «29» декабря 2016 года, Документация о проведении конкурса, Приложение № 1 «Технические требования», Приложение № 2 «Спецификация поставки», Договор поставки, Приложение № 3 к договору «План-график поставки оборудования») - на 60 листах;
2. Разъяснение по документации закупки товаров, работ, услуг № 31604621231, опубликованное 12.01.2017г. - на 1 листе;
3. Протокол рассмотрения, оценки и сопоставления предложений (Рег. ЗК-54/17 от «23» января 2017 года) - на 5 листах;
4. Приложение № 1 к Предложению ООО «Систематика» «Соответствие техническим требованиям» - на 9 листах;
5. Приложение № 2 к Предложению ООО «Систематика» «Спецификация поставки» - на 5 листах;
6. Декларация о соответствии (Заявитель - ООО «НСГейт») - на 3 листах;
7. Письмо ООО «Систематика» в адрес ООО «НСГейт» от 31.01.2017г. № 075-с на 5 листах;
8. Письмо ООО «НСГейт» от 31.01.2017г. № SYS_170131-1 - на 1 листе;
9. Копии Протокола Внеочередного общего Собрания Участников ООО «Систематика» от 01.09.2015г. и Приказа № 76 от 02.09.2015г. о вступлении в должность генерального директора - на 3 листах.

Генеральный директор
ООО «Систематика»



Семенов Алексей Михайлович

**ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ
КОНКУРСА
№ 000017043 от «29» декабря 2016г.**

Способ закупки: конкурс

Заказчик: Акционерное общество «Воентелеком»

Юридический и почтовый адрес: 107014, г. Москва, ул. Большая Оленья, д. 15А, стр. 1

Тел.: + 7 (495) 609-50-05; факс: +7 (495) 609-51-52

E-mail: info@voentelecom.ru

Ответственное лицо: Загороднев Денис Вячеславович

Тел.: (495) 609-50-05; доб.77978

E-mail: d.zagorodnev@voentelecom.ru

Предмет закупки: Право заключения договора на поставку телекоммуникационного оборудования (Сетевые IP-видеокамеры)

Начальная (максимальная) цена договора (включая НДС): 484 419 014,88 (Четыреста восемьдесят четыре миллиона четыреста девятнадцать тысяч четырнадцать рублей восемьдесят восемь копеек).

Спецификация:

№ п/п	Наименование изделия	Количество
1.	Право заключения договора на поставку телекоммуникационного оборудования (Сетевые IP-видеокамеры)	1 Договор

Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): Склад АО «Воентелеком», Московская обл., Ногинский район, поселок Обухово, Кудиновское шоссе, 4

Срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг):

1 партия - не позднее 120 календарных дней с момента публикации итогового протокола.

2 партия - согласно плана-графика поставки (приложение №3 проекта договора).

3 партия - согласно плана-графика поставки (приложение №3 проекта договора).

Дата окончания срока подачи Предложений участников: «18» января 2017, по адресу: 107014, г. Москва, ул. Большая Оленья д. 15 А, стр. 1.

Дата, место начала рассмотрения Предложений участников: «23» января 2017, по адресу: г. Москва, ул. Большая Оленья д. 15 А, стр. 1.

Дата, место подведения итогов конкурсной процедуры: «23» января 2017, по адресу: г. Москва, ул. Большая Оленья д. 15 А, стр. 1.

Документация предоставляется в период со дня размещения извещения на официальном сайте до даты окончания приема заявок на участие в конкурсе.

Конкурс в электронной форме проводится на электронной площадке по адресу: <http://lot-online.ru>.
Остальные и более подробные сведения содержатся в документации по проведению конкурса.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

1. Общие требования.

- 1.1. Эксплуатационно-техническая документация (технические описания, руководства по эксплуатации, руководства пользователя) предоставлена на русском языке.
- 1.2. Конструкция оборудования обеспечивает возможность ремонта и обслуживания в течение всего его жизненного цикла.
- 1.3. Излучение от технических средств не превышает санитарные нормы, установленные действующими техническими регламентами и стандартами.
- 1.4. Оборудование рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.5. Срок службы оборудования при круглосуточном режиме работ составляет 5 лет.
- 1.6. Гарантийный период на все поставляемое оборудование составляет 36 месяцев с момента поставки.
- 1.7. Оборудование, предназначенное для размещения в отапливаемых помещениях, обеспечивает возможность эксплуатации в следующих условиях:
 - температура окружающей среды от +10°C до +30°C;
 - относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25°C без конденсации влаги;
 - атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
 - концентрация пыли в воздухе до 10 мг/м³.
- 1.8. Оборудование, предназначенное для размещения вне отапливаемых помещений, обеспечивает возможность эксплуатации в следующих условиях:
 - температура окружающей среды от -40°C до +50°C;
 - относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25°C без конденсации влаги;
 - атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
 - концентрация пыли в воздухе до 10 мг/м³.
- 1.9. Комплекты оборудования допускают перевозку железнодорожным, автомобильным, воздушным и водным транспортом в штатной упаковке в условиях, исключающих наличие недопустимых механических и температурных нагрузок.

2. Требования к сертификации.

- 2.1. Специальное программное обеспечение IP-видеокамеры соответствует требованиям руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999 г.) - по 2 уровню контроля.
- 2.2. Для поставляемых технических средств будут проведены установленным порядком специальные проверки на наличие возможно внедренных электронных устройств перехвата (уничтожения) информации (далее - СП).
- 2.3. Для поставляемых технических средств будут проведены установленным порядком стендовые специальные исследования по выявлению возможных каналов утечки информации в организациях, имеющих соответствующие лицензии, выданные уполномоченными органами (далее - СИ).

Таблица №1

№ п/п	Наименование оборудования	Требование проведения СП и СИ
1	Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная врезного типа	СП и СИ
2	Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная накладного типа	СП и СИ
3	Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная всепогодная	СП
4	Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная всепогодная	СП
5	Комплект средств для монтажа оборудования для подключения IP-видеокамер	СП

3. Технические требования к оборудованию

3.1. Состав изделий поставляемого оборудования:

- 3.1.1. Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная врезного типа
- 3.1.2. Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная накладного типа
- 3.1.3. Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная всепогодная
- 3.1.4. Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная всепогодная
- 3.1.5. Комплект средств для монтажа оборудования для подключения IP-видеокамер

3.2. Требования к изделию "Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная врезного типа"

3.2.1. IP-видеокамера соответствует следующим требованиям:

- видеокамера работает в цветном и черно-белом режимах записи и показа видеотрансляции в реальном времени и в любое время суток;
- видеокамера поддерживает следующие разрешения изображения: 1280x720, 1920x1080;
- минимальная чувствительность видеокамеры 0,4 люкс в цветном режиме и 0,05 люкс в черно-белом режиме;
- видеокамера поддерживает возможность удаленного управления;
- видеокамера имеет вариофокальный объектив с поддержкой 20-кратного оптического увеличения;
- видеокамера поворотная (PTZ) и поддерживает угол панорамы от 0° до 360° и угол наклона от 0° до 180°;
- видеокамера поддерживает двухпоточковый режим работы и позволяет настраивать качество каждого из потоков;
- видеокамера поддерживает протоколы видеокompрессии – H.264 и MJPEG;
- видеокамера поддерживает протоколы аудиокодирования – G.711;
- видеокамера поддерживает пользовательский интерфейс WEB (http, https) с поддержкой русского языка;
- видеокамера поддерживает скорость кодирования 30 кадров/сек при любом разрешении до 1920x1080;
- видеокамера поддерживает широкий динамический диапазон WDR;
- видеокамера поддерживает коррекцию экспозиции;
- видеокамера поддерживает гамма-коррекцию;

- видеочамера поддерживает 128 программируемых предустановок положения;
- видеочамера имеет встроенный механизм ограничения доступа к пользовательскому интерфейсу управления и встроенный механизм авторизации на основе пары логин/пароль;
- видеочамера поддерживает скорость передачи видеосигнала до 8 Мбит/с;
- видеочамера поддерживает постоянную скорость (CBR) и варьируемую скорость передачи видеопотока (VBR);
- видеочамера поддерживает питание по технологии PoE стандарта IEEE 802.3af/802.3at;
- видеочамера функционирует в рабочем диапазоне температур от - 10°C до + 40°C;
- видеочамера поддерживает протокол RTSP;
- видеочамера соответствует требованиям стандарта ONVIF (Profile S);
- видеочамера предназначена для утопленного монтажа в подвесных потолках внутри помещения.

3.3. Требования к изделию "Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная накладного типа"

3.3.1. IP-видеокамера соответствует следующим требованиям:

- видеочамера работает в цветном и черно-белом режимах записи и показа видеотрансляции в реальном времени и в любое время суток;
- видеочамера поддерживает следующие разрешения изображения: 1280x720, 1920x1080;
- минимальная чувствительность видеокамеры 0,4 люкс в цветном режиме и 0,05 люкс в черно-белом режиме;
- видеочамера поддерживает возможность удаленного управления;
- видеочамера имеет вариофокальный объектив с поддержкой 20-кратного оптического увеличения;
- видеочамера поворотная (PTZ) и поддерживает угол панорамы от 0° до 360° и угол наклона от 0° до 180°;
- видеочамера поддерживает двухпоточковый режим работы и позволяет настраивать качество каждого из потоков;
- видеочамера поддерживает протоколы видеокомпрессии – H.264 и MJPEG;
- видеочамера поддерживает протоколы аудиокодирования – G.711;
- видеочамера поддерживает пользовательский интерфейс WEB (http, https) с поддержкой русского языка;
- видеочамера поддерживает скорость кодирования 30 кадров/сек при любом разрешении до 1920x1080;
- видеочамера поддерживает широкий динамический диапазон WDR;
- видеочамера поддерживает коррекцию экспозиции;
- видеочамера поддерживает гамма-коррекцию;
- видеочамера поддерживает 128 программируемых предустановок положения;
- видеочамера имеет встроенный механизм ограничения доступа к пользовательскому интерфейсу управления и встроенный механизм авторизации на основе пары логин/пароль;
- видеочамера поддерживает скорость передачи видеосигнала до 8 Мбит/с;
- видеочамера поддерживает постоянную скорость (CBR) и варьируемую скорость передачи видеопотока (VBR);
- видеочамера поддерживает питание по технологии PoE стандарта IEEE 802.3af/802.3at;
- видеочамера функционирует в рабочем диапазоне температур от - 10°C до + 40°C;
- видеочамера поддерживает протокол RTSP;
- видеочамера соответствует требованиям стандарта ONVIF (Profile S);

- видеочамера предназначена для поверхностного монтажа на подвесных потолках в помещении;
 - видеочамера укомплектована кронштейном для настенного монтажа в помещении.
- 3.4. Требования к изделию "Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная всепогодная"

3.4.1. IP-видеокамера соответствует следующим требованиям:

- видеочамера работает в цветном и черно-белом режимах записи и показа видеотрансляции в реальном времени и в любое время суток;
- видеочамера имеет ударопрочную (антивандальную) защиту и защиту от пыли и влаги IP67;
- видеочамера поддерживает следующие разрешения изображения: 1280x720, 1920x1080;
- минимальная чувствительность видеочамеры 0,4 люкс в цветном режиме и 0,05 люкс в черно-белом режиме;
- видеочамера поддерживает возможность удаленного управления;
- видеочамера имеет вариофокальный объектив с поддержкой 20-кратного оптического увеличения;
- видеочамера поворотная (PTZ) и поддерживает угол панорамы от 0° до 360° и угол наклона от 0° до 180°;
- видеочамера поддерживает двухпоточный режим работы и позволяет настраивать качество каждого из потоков;
- видеочамера поддерживает протоколы видеосжатия – H.264 и MJPEG;
- видеочамера поддерживает протоколы аудиокодирования – G.711;
- видеочамера поддерживает пользовательский интерфейс WEB (http, https) с поддержкой русского языка;
- видеочамера поддерживает скорость кодирования 30 кадров/сек при любом разрешении до 1920x1080;
- видеочамера поддерживает широкий динамический диапазон WDR;
- видеочамера поддерживает коррекцию экспозиции;
- видеочамера поддерживает гамма-коррекцию;
- видеочамера поддерживает 128 программируемых предустановок положения;
- видеочамера имеет встроенный механизм ограничения доступа к пользовательскому интерфейсу управления и встроенный механизм авторизации на основе пары логин/пароль;
- видеочамера поддерживает скорость передачи видеосигнала до 8 Мбит/с;
- видеочамера поддерживает постоянную скорость (CBR) и варьируемую скорость передачи видеопотока (VBR);
- видеочамера поддерживает питание по технологии PoE стандарта IEEE 802.3af/802.3at;
- видеочамера функционирует в рабочем диапазоне температур от - 40°C до + 50°C
- видеочамера поддерживает протокол RTSP;
- видеочамера соответствует требованиям стандарта ONVIF (Profile S);
- видеочамера поставляется в комплекте с кронштейнами для крепления на стену и столб.

3.5. Требования к изделию "Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная всепогодная"

3.5.1. IP-видеокамера соответствует следующим требованиям:

- видеочамера работает в цветном и черно-белом режимах записи и показа видеотрансляции в реальном времени и в любое время суток;
- видеочамера имеет ударопрочную (антивандальную) защиту и защиту от пыли и влаги IP67;
- видеочамера поддерживает следующие разрешения изображения: 1280x720,

1920x1080;

- минимальная чувствительность видеокамеры 0,4 люкс в цветном режиме и 0,05 люкс в черно-белом режиме;
- видеокамера поддерживает возможность удаленного управления;
- видеокамера имеет вариофокальный объектив с поддержкой 20-кратного оптического увеличения;
- видеокамера поворотная (PTZ) и поддерживает угол панорамы от 0° до 360° и угол наклона от 0° до 180°;
- видеокамера поддерживает двухпоточковый режим работы и позволяет настраивать качество каждого из потоков;
- видеокамера поддерживает протоколы видеокompрессии – H.264 и MJPEG;
- видеокамера поддерживает протоколы аудиокодирования – G.711;
- видеокамера поддерживает пользовательский интерфейс WEB (http, https) с поддержкой русского языка;
- видеокамера поддерживает скорость кодирования 30 кадров/сек при любом разрешении до 1920x1080;
- видеокамера поддерживает широкий динамический диапазон WDR;
- видеокамера поддерживает коррекцию экспозиции;
- видеокамера поддерживает гамма-коррекцию;
- видеокамера поддерживает 128 программируемых предустановок положения;
- видеокамера имеет встроенный механизм ограничения доступа к пользовательскому интерфейсу управления и встроенный механизм авторизации на основе пары логин/пароль;
- видеокамера поддерживает скорость передачи видеосигнала до 8 Мбит/с;
- видеокамера поддерживает постоянную скорость (CBR) и варьируемую скорость передачи видеопотока (VBR);
- видеокамера поддерживает питание по технологии PoE,
- видеокамера функционирует в рабочем диапазоне температур от - 40°С до + 50°С
- видеокамера поддерживает протокол потоковой передачи контента - RTSP;
- видеокамера поддерживает стандарт ONVIF (Profile S).
- видеокамера поставляется в комплекте с кронштейнами для крепления на стену, столб и на угол здания.

3.6. Технические требования к изделию "Комплект средств для монтажа оборудования для подключения IP-видеокамер".

3.6.1. Количество средств для монтажа оборудования для подключения IP-камер определяется из расчета по одному комплекту на каждую IP-камеру.

3.6.2. Требования к Термошкафу.

3.6.2.1. Внешние габариты Термошкафа (без учета крепежных элементов и дождевой крыши): 210 мм (Г); 380 мм (Ш); 600 мм (В).

3.6.2.2. Термошкаф обеспечивает возможность эксплуатации, находящегося в нем оборудования, в следующих условиях:

3.6.2.3. Температура окружающей среды от -40 град.С до +60 град.С;

3.6.2.4. Относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25°С без конденсации влаги;

3.6.2.5. Атмосферное давление от 84 до 107 кПа;

3.6.2.6. Попадание прямых солнечных лучей на конструкцию

3.6.2.7. Корпус Термошкафа выполнен из листовой стали толщиной 1,5 мм. Корпус окрашен порошковой краской серого цвета, конструкция корпуса цельносварная.

3.6.2.8. Покрытие Термошкафа гарантирует защиту элементов шкафа от сквозной коррозии.

- 3.6.2.9. Дверь шкафа оснащена механическим замком, с единым ключом «мастером» для группы шкафов (в комплекте с каждым шкафом 1 такой ключ).
- 3.6.2.10. Открывание двери обеспечивается на угол 110 градусов.
- 3.6.2.11. ТШ имеет дождевую крышу/козырек от прямых солнечных лучей, изготовленную из листовой нержавеющей стали.
- 3.6.2.12. Степень защиты Термошкафа от внешних условий IP66.
- 3.6.2.13. Термошкаф имеет возможность крепления на стену и опору (уличный столб) с универсальным монтажным адаптером (для опор разного сечения и профиля).
- 3.6.2.14. Крепление оборудования в шкафу на DIN-рейки. Допускается крепление дополнительного оборудования на отдельных кронштейнах внутри шкафа.
- 3.6.2.15. В нижней плоскости Термошкафа 4 гермоввода MG12 для подвода телекоммуникационных и питающих кабелей.
- 3.6.2.16. Полный вес ТШ в полном комплекте –40 кг.
- 3.6.2.17. ТШ обеспечивает одновременное размещение всех основных и опциональных компонентов.
- 3.6.2.18. Конструкция ТШ обеспечивает тепловой режим для устойчивой работы всех основных и опциональных встроенных компонентов активного оборудования одновременно, в режиме полной нагрузки.
- 3.6.2.19. Конструкция Термошкафа обеспечивает свободный доступ для монтажа оборудования.
- 3.6.2.20. Термошкаф оборудован шиной заземления и необходимыми кабель-каналами, обеспечивающими прокладку всех внутренних кабелей.
- 3.6.2.21. Внутри корпуса Термошкафа предусмотрена точка подключения внешнего контура заземления, доступ к точке не затруднен.
- 3.6.3. В составе изделий термошкафа предусмотрено:
 - 3.6.3.1. Климатическая система (термостабилизация);
 - 3.6.3.2. Устройство бесперебойного электроснабжения (ИБП);
 - 3.6.3.3. Промышленный медиаконвертер;
 - 3.6.3.4. Оптический кросс;
 - 3.6.3.5. Монтажные DIN рейки для крепления оборудования;
 - 3.6.3.6. Розетки 220В с резервируемым питанием от ИБП 2 шт.;
 - 3.6.3.7. УЗО и вводной автомат на 10А;
 - 3.6.3.8. Реле контроля входного напряжения;
 - 3.6.3.9. Реле контроля напряжения на выходе аккумуляторных батарей;
 - 3.6.3.10. Реле контроля достижения предельно допустимого разряда АКБ;
 - 3.6.3.11. Реле контроля тока заряда АКБ;
 - 3.6.3.12. Концевой выключатель с держателем;
 - 3.6.3.13. Грозазащита для порта медиаконвертера с передачей электропитания по PoE;
- 3.6.4. В состав климатической системы входят:
 - 3.6.4.1. Терморегулятор с нагревательным элементом.
 - 3.6.4.2. Устройство внутренней циркуляции воздуха, состоящее из двух съемных вентиляционных модулей.
- 3.6.5. Требования к устройству бесперебойного электроснабжения (ИБП).
 - 3.6.5.1. Параметры ввода - 220В (input), 50Гц
 - 3.6.5.2. Функция преобразования в 48В постоянного тока и 220В переменного тока (output) со временем автономной работы 1 час,
 - 3.6.5.3. В составе с аккумуляторными батареями (4 шт. по 7Ач) с диапазоном рабочих температур от -20 до +60°С.
- 3.6.6. Требования к промышленному медиаконвертеру.
 - 3.6.6.1. Промышленный медиаконвертер предназначен для работы в жестких температурных условиях (-40 до +75°С).

- 3.6.6.2. Медиаконвертер является окончательным устройством сети доступа оператора и предназначен для подключения видеокамеры.
- 3.6.6.3. Габариты медиаконвертера обеспечивают его размещение в корпусе шкафа.
- 3.6.6.4. Медиаконвертер обеспечивает подключение IP видеокамеры посредством интерфейсов 100Base-T, соответствующих требованиям IEEE 802.3u и IEEE 802.3at-2009, и подключение к сети доступа посредством интерфейса 100Base-FX (для оптоволоконного кабеля 9/125 мкм) согласно требованиям IEEE 802.3u.
- 3.6.6.5. Количество медиаконвертеров определяется из расчета по одному комплекту на каждую IP камеру.
- 3.6.7. Требования к оптическому кроссу.
- 3.6.7.1. Оптический кросс рассчитан на 4 порта.
- 3.6.7.2. Оптический кросс укомплектован 4-мя пигтейлами single mode, 4-мя адаптерами FC/UPC.
- 3.6.7.3. В комплекте с кроссом поставляются патч-корды, по количеству портов.
- 3.6.8. Для обеспечения соответствующего температурного режима эксплуатируемых АКБ термощкаф имеет термостатическое оборудование.
- 3.6.9. Перечень работ по сборке и монтажу изделия "Комплект средств для монтажа оборудования для подключения IP-видеокамер":
- 3.6.9.1. Прокладка кабелей коммутации с применением технологической оснастки;
- 3.6.9.2. Проведение измерений сопротивления шлейфа, сопротивление изоляции и омической асимметрии блока силовых розеток;
- 3.6.9.3. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами;
- 3.6.9.4. Маркировка комплекта.

4. Требования к ДЕТАЛИЗАЦИИ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Детализация поставки Оборудования содержит информацию о составе оборудования, указанного в Спецификации (Приложение № 2), до уровня товарных единиц производителя Оборудования (с указанием парт-номеров), позволяющую однозначно определить функциональность предложенного технического решения, в соответствии с Таблицей № 2 Приложения № 1.

Таблица №2

№ п/п	Наименование оборудования	Код товара	Единица измерения	Количество
1	Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная врезного типа		компл.	16
1.1	Поворотная fullHD IP камера, совместимая с СПО, имеющим действующий сертификат по НДС2	005323 402-SP	шт.	1
1.2	Специальное программное обеспечение видеокамеры, имеющее действующий сертификат по НДС2	ТУ-501000- 027- 18398612- 2016	шт.	1
2	Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная накладного типа		компл.	110
2.1	Поворотная fullHD IP камера, совместимая с СПО, имеющим действующий сертификат по НДС2	005323 403-SP	шт.	1

№ п/п	Наименование оборудования	Код товара	Единица измерения	Количество
2.2	Специальное программное обеспечение видеокamеры, имеющее действующий сертификат по НДСВ2	ТУ-501000-027-18398612-2016	шт.	1
2.3	Настенный кронштейн для крепления в помещении	КН-4220	шт.	1
3	Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная всепогодная		компл.	544
3.1	Поворотная fullHD IP камера, совместимая с СПО, имеющим действующий сертификат по НДСВ2	005324 401-SP	шт.	1
3.2	Специальное программное обеспечение видеокamеры, имеющее действующий сертификат по НДСВ2	ТУ-501000-027-18398612-2016	шт.	1
3.3	Комплект крепления камеры вне помещения	001109-SP	шт	1
3.4	Дополнительное крепление для камеры на столб	001111-SP	шт	1
4	Сетевая IP-видеокамера fullHD поворотная всепогодная		компл.	52
4.1	Поворотная fullHD IP камера, совместимая с СПО, имеющим действующий сертификат по НДСВ2	005324 401-SP	шт.	1
4.2	Специальное программное обеспечение видеокamеры, имеющее действующий сертификат по НДСВ2	ТУ-501000-027-18398612-2016	шт.	1
4.3	Комплект крепления камеры вне помещения	001109-SP	шт.	1
4.4	Дополнительное крепление для камеры на столб	001111-SP	шт.	1
4.5	Угловое крепление для видеокamеры	001112-SP	шт	1
5	Комплект средств для монтажа оборудования для подключения IP-видеокамер		компл.	545
5.1	Шкаф монтажный (термошкаф) для размещения оборудования в комплекте с DIN-рейкой, комплектом проводов заземления и заземлителем	Термошкаф 380AW NSB-3860H2F1	компл.	1

№ п/п	Наименование оборудования	Код товара	Единица измерения	Количество
5.2	Источник бесперебойного питания с АКБ	RS500D47	компл.	1
5.3	Розетка электрическая 2К+3 с креплением на DIN-рейку	R2506100	шт.	2
5.4	Промышленный медиаконвертер 1x10/100Base-TX PoE (at) - 1x100Base-FX (SFP/100M слот)	63P4SG60	компл.	1
5.5	Кросс оптический FC, SM	FOC4SFC1	шт.	1
5.6	Комплект для монтажа	R2508010	компл.	1



Семенов Алексей Михайлович
 Генеральный директор ООО «Систематика»