

Исх.от «01» февраля 2022г.
№ 01/02/22-001

**В Управление Федеральной
антимонопольной службы по г. Москве**
Адрес: 107078, г. Москва, Мясницкий проезд, дом 4, стр. 1
Телефон/факс: 8(495)784-75-05 / 8(495)607-42-92
E-mail: to77@fas.gov.ru

Жалоба на положения документации по закупке № 32211066520

Выполнение работ по установке и монтажу системы видеонаблюдения, системы контроля и управления доступом

Заказчик:

Наименование заказчика: Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Единый информационно-расчетный центр города Москвы» (ГБУ «ЕИРЦ города Москвы») Место

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦЭКСПЕРТ»

Обжалуемые действия и доводы жалобы:

В соответствии со ст.6 Федеральный закон N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", контроль за соблюдением требований настоящего Федерального закона осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 3 Федерального закона, при закупке товаров, работ, услуг заказчики руководствуются, в том числе принципами информационной **открытости**, равноправия, **справедливости**, отсутствия дискриминации и **необоснованных ограничений конкуренции** по отношению к участникам закупки, а так же **отсутствие ограничения допуска к участию в закупке путем установления неизмеряемых требований к участникам закупки**.

Статья 3. Принципы и основные положения закупки товаров, работ, услуг

6.1. При описании в документации о конкурентной закупке предмета закупки заказчик должен руководствоваться следующими правилами:

- 1) в описании предмета закупки указываются функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки;
- 2) в описание предмета закупки не должны включаться требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения товара, требования к товарам, информации, работам, услугам при условии, что такие требования влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки, за исключением случаев, если не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик предмета закупки;

Довод 1

Участник, приступив к заполнению заявки, в первом же пункте наткнулся на требование:

П.1 «Видеокамера ТИП 1»

Вес камеры	< 900	кг.
------------	-------	-----

Участник соответственно начал искать в открытом доступе информацию о камерах, например:



Приблизительно речь идёт об обычных камерах в совокупности указанных требований...

Но найти камеру, которая весит около тонны не реально, даже 500 кг или 100 кг... таких камер нет.

Вместе с тем, становится понятно, что Заказчик намеренно расширяет диапазон значений, чтобы ввести участников в заблуждение.

Тем не менее, под требование менее 900 кг. Подойдёт и камера весом около 1...3 кг

Но учитывая объём описанных Заказчиком **излишних требований**, невозможно найти товар, соответствующий ВСЕМ указанным требованиям одновременно:

Видеокамера ТИП 1 установлено 69 параметров.

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
1	Видеокамера ТИП 1	Тип камеры	цилиндрическая	

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
		Тип матрицы	CMOS	
		Размер матрицы	> 1/3	дюйм
		Метод сканирования	прогрессивное	
		Тип объектива	варифокальный, моторизованный	
		Апертура объектива	> f/1,5	
		Минимальное фокусное расстояние	< 2,8	мм.
		Максимальное фокусное расстояние	> 13	мм.

Автофокусировка	наличие	
Режим День/Ночь с автоматическим переключением	наличие	
Настройки яркости, контрастности, насыщенности и чёткости изображения	наличие	
Чувствительность, цвет	< 0,01	люкс
Чувствительность, ч/б при включённой ИК-подсветке	< 0,001	люкс
Минимальная выдержка	$\leq 1/100000$	сек.
Максимальная выдержка	≥ 1	сек.
Максимальный угол обзора по горизонтали	> 110	градус
Минимальный угол обзора по горизонтали	< 35	градус
Максимальный угол обзора по вертикали	> 53	градус
Минимальный угол обзора по вертикали	< 20	градус
Тип ИК-подсветки	интеллектуальная	
Дальность ИК-подсветки	> 45	м.
Количество независимых видеопотоков	> 2	
Индивидуальные настройки каждого видеопотока	наличие	

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
		Максимальное разрешение основного видеопотока (60 к/с)	$\geq 1920*1080$	пиксель

Максимальное разрешение второго видеопотока (60 к/с)	$\geq 704*576$	пиксель
Максимальное разрешение третьего видеопотока (30 к/с)	$\geq 1920*1080$	пиксель
Соотношение сигнал/шум	> 54	дБ
Минимальный битрейт	< 20	кбит/с
Максимальный битрейт	> 15	Мбит/с
Виды битрейта	постоянный, переменный	
Поддерживаемые кодеки	H.265, H.264, MJPEG	
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR	
Технология расширенного динамического диапазона	наличие	
Динамический диапазон	> 135	дБ
Электронная стабилизация изображения	наличие	
Функции компенсации засветки	BLC, HLC	
Функция «антитуман»	наличие	
Функция ROI	наличие	
Функция многозонной детекции движения с настройкой чувствительности	наличие	
Отображаемые титры	текст, дата, время	
Автоматическая детекция сетевого статуса	наличие	
Регулировка резкости по глубине кадра	наличие	

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
-------	---------------------	-------------------------	---	----------

Поддержка карт памяти	microSD, SDHC, SDXC	
Поддерживаемый объём карт памяти	> 250	ГБ
Разъём RJ-45	≥ 1	шт.
Интерфейс Ethernet	≥ 100	Мбит/с
Поддержка сетевых протоколов	IPv4, IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, SIP, 802.1x, IGMP, ICMP, SSL	
Поддержка протоколов NFS и SMB/CIFS	наличие	
Профили ONVIF	G, S, Q, T	
Возможность записи по тревоге на карту памяти	наличие	
Поддержка многоуровневой настройки прав пользователей	наличие	
Функция подавления мерцания изображения	наличие	
Максимально допустимая влажность воздуха	> 85	%
Минимальная рабочая температура	< -35	°С
Максимальная рабочая температура	> +55	°С
Поддержка стандарта PoE	наличие	
Возможность питания от источника пост.тока 12В±10%);	наличие	
Потребляемая мощность при включённой ИК-подсветке	< 10	Вт

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
		Монтажная коробка в комплекте	наличие	
		Материал монтажной коробки	металл	
		Высота монтажной коробки	< 140	мм.
		Ширина монтажной коробки	< 140	мм.
		Глубина монтажной коробки	< 50	мм.
		Стандарт уровня пыле-влажозащищённости камеры	≥ IP67	
		Стандарт уровня вандалостойкости камеры	≥ IK10	
		Длина камеры	< 250	мм.
		Ширина камеры	< 80	мм.
		Высота камеры	< 80	мм.
		Вес камеры	< 900	кг.

Аналогично:

Видеорегистратор ТИП 1. Установлено более 140 параметров

9	Видеорегистратор ТИП 1	Тип регистратора	сетевой видеорегистратор для IP-видеокамер	
		Максимальное разрешение записи	≥ 3840*2160	пиксель
		Порты LAN	> 1	шт.
		Скорость портов LAN	≥ 1	Гбит/с
		Количество USB-портов	> 5	шт.
		Количество портов USB 3.1	> 1	шт.
		Порт USB-C	наличие	
		Количество USB-портов на передней панели	> 1	шт.
		Количество портов PS/2	≥ 1	шт.

Количество портов VGA	≥ 1	шт.
Количество портов DVI	≥ 1	шт.
Количество портов DisplayPort	≥ 1	шт.

Максимальное разрешение видеовыхода	$\geq 3840*2160$	пиксель
Количество аудиовходов	≥ 1	шт.
Количество аудиовыходов	≥ 1	шт.
Количество обрабатываемых потоков с камер видеонаблюдения	≥ 81	шт.
Суммарная скорость потока	> 715	Мбит/с
Количество ядер процессора	≥ 4	шт.
Количество потоков процессора	≥ 4	шт.
Объём кэша процессора	> 5	Мб
Расчетная тепловая мощность	< 70	Вт
Максимальная частота процессора	$> 3,5$	ГГц
Тип оперативной памяти	\geq DDR4	
Объем оперативной памяти	> 16000	Мб
Частота оперативной памяти	> 2600	МГц
Графический адаптер	дискретный	
Частота процессора графического адаптера	> 1200	МГц
Объём памяти графического адаптера	> 2000	Мб
Тип памяти графического адаптера	\geq GDDR5	
Форм-фактор жестких дисков архива	3,5	дюйм
Объём буфера жесткого диска	> 250	Мбайт
Скорость вращения диска	> 7000	об/мин
Среднее время наработки на отказ каждого жесткого диска	≥ 2000000	ч
Максимально возможное количество жестких дисков	> 5	шт.
Размер видеоархива	> 31	Тбайт

Продолжительность хранения видеоархива	≥ 30	суток
Язык интерфейса	русский	
Предустановленное ПО системы видеонаблюдения	наличие	
Свободное предоставление дистрибутива для ПК и текущих обновлений	наличие	
Форматы поддерживаемых видеопотоков	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265	
Поддержка работы с видеопотоками формата H.264 и H.265, содержащими В-кадры.	наличие	

Форматы поддерживаемых аудиопотоков	G711a, G711u, PCM, AAC, G722.1, G726, MP2L2	
Поддерживаемые стандарты подключения камер	ONVIF, RTSP, HTTP	
Поддержка протоколов подключения устройств IPv4 и IPv6	наличие	
Поддержка стандарта IEEE 802.3	наличие	
Управление потоком по стандарту IEEE 802.3x	наличие	
Поддержка настройки индивидуальных режимов записи для каждой видеокамеры	наличие	
Возможность выбора видеопотока для записи.	наличие	
Поддержка настройки периодов пред- и дозаписи в архив.	наличие	
Поддержка режима отображения "мультиэкран"	наличие	
Возможность настройки режима "мультиэкран" в процессе работы (изменение сетки каналов и взаимного расположения каналов)	наличие	
Программный детектор, позволяющий детектировать движение в кадре (в том числе задавать несколько зон детектирования и ограничивать размеры детектируемых объектов отдельно для каждой зоны), изменяемый темп детектирования.	наличие	
Организация базы данных с использованием свободной кроссплатформенной реляционной системы управления базами данных.	наличие	

Запись о внесении программного обеспечения в единый реестр российского ПО согласно Федеральному закону от 29.06.2015 г. № 188-ФЗ	наличие	
Использование одного из мониторов в качестве «тревожного» для вывода изображения с каналов, поставленных на охрану, при возникновении тревожных событий на этих каналах.	наличие	
Журнал системных и пользовательских событий, включающий в себя события принятых и пропущенных тревог, действий оператора.	наличие	
Поддержка двух потоков от IP-камер	наличие	
Возможность работы с тревожными входами и выходами устройств.	наличие	
PTZ-управление камерами: с использованием клавиатуры, мыши и подключенного по USB манипулятора (джойстик, пульт).	наличие	

Возможность настройки приоритетов PTZ-управления с оповещением оператора при необходимости о невозможности управления в данный момент времени.	наличие	
Многоуровневое разграничение прав доступа с поддержкой предустановленных ролей: глобального администратора, локального администратора, оператора.	наличие	
Поддержка интерактивных планов объектов: визуализация двумерных планов объектов, и привязка камер к планам объектов.	наличие	
Поддержка интерактивного отображения тревожных событий на планах объекта.	наличие	
Поддержка предпросмотра изображения с видеокamer на плане объекта.	наличие	
Возможность работы с планами объектов в отдельном окне.	наличие	

Поддержка настройки сценариев: сценарий как автоматическая реакция на событие системы; сценарий как исполняемая последовательность действий, запускаемая в ручном режиме по нажатию оператором кнопки в интерфейсе с возможностью задать необходимость подтверждения действия	наличие	
Возможность настройки исполнения сценарием любых внешних команд и скриптов на любом поддерживаемом серверной ОС языке	наличие	
Возможность настройки отправки сценарием SMS и push-оповещений, e-mail уведомлений	наличие	
Возможность отправки на e-mail отчётов о работе аналитических модулей	наличие	
Возможность создания сценариев перехода между пресетами PTZ-камер и пауз между переходами - автопатрулирование	наличие	
Возможность перехода к пресету PTZ-камеры как в ручном режиме, так и автоматически по сценарию.	наличие	
Автоматический поиск камер: возможность автоматического поиска в локальной сети камер, поддерживающих ONVIF или протокол обнаружения UPnP	наличие	
Возможность настройки визуального и звукового оповещений наступления пользовательских и системных событий	наличие	

Дуплексный режим аудио (прием и передача звука)	наличие	
Неограниченная возможность масштабирования системы в рамках текущего типа лицензирования.	наличие	
Поддержка взаимодействия в рамках единой системы серверов и видеорегистраторов на базе ОС Windows и Linux	наличие	
Поддержка интеллектуальной видеоаналитики в конфигурациях на базе ОС Windows и Linux	наличие	
Ролевое разделение серверов в рамках единой системы.	наличие	

Автоматическая репликация и дублирование архива на выделенный сервер: как в режиме реального времени, так и в отложенном режиме с возможностью задания расписания	наличие	
Функционал прозрачного резервирования серверов: запись автоматически производится другими серверами в системе в случае отказа закреплённого за видеокамерой сервера	наличие	
Функционал ретрансляции видеопотоков в подсети, которые не имеют доступа до подсетей с видеокамерами и удалёнными серверами	наличие	
Поддержка неограниченного количества мониторов на АРМ	наличие	
Функционал организации работы нескольких АРМ	наличие	
Возможность указания выделенного монитора для отображения камер по событию ("тревожный монитор")	наличие	
Организация взаимосвязи с ведомственными системами видеонаблюдения посредством стандартизованного протокола ONVIF версии не ниже 1.2 - ONVIFсервер.	наличие	
Совместимость оборудования с управляющими системами ГИС ЕЦХД по второму типу интеграции*	наличие	
Самотестирование и мониторинг работоспособности всех компонентов системы	наличие	
Возможность подключения мобильных клиентов для платформ iOS и Android	наличие	
Независимая утилита для мониторинга системы видеонаблюдения через "облако", показывающая состояние архива, видеосерверов и видеокамер, с возможностью отправки уведомлений о некорректной работе	наличие	

системы по СМС и e-mail.		
Возможность просмотра видеопотоков на удалённом рабочем месте	наличие	
Возможность просмотра видеопотоков на мобильных устройствах	наличие	

Возможность экспорта архива в формате .avi	наличие	
Возможность широковещательных трансляции видеосервером отдельных видеопотоков	наличие	
Возможность предустановки расположения видеокамер на мониторе АРМ (наименование предустановки, автоматическая смена предустановок в заранее заданной последовательности)	наличие	
Открытый SDK для разработчиков, позволяющий интегрировать систему видеонаблюдения со сторонним программным обеспечением.	наличие	
Реализация HTTP API	наличие	
Реализация REST API	наличие	
Возможность вносить изменения в текущую конфигурацию посредством REST API	наличие	
Поддержка получения видеоданных из сторонних систем в любом из поддерживаемых форматов по протоколу RTSP и с использованием стандарта ONVIF	наличие	
Поддержка передачи видеоданных в сторонние системы по протоколам RTSP, HTTP, HLS и с использованием стандарта ONVIF	наличие	
Поддержка групп и пользователей Active Directory через CMS	наличие	
Отдельная служба кодирования и отдачи видеопотоков для мобильных и веб-клиентов.	наличие	
Возможность запретить операторам закрывать клиентское приложение	наличие	
Поддержка SSL-шифрования: взаимодействие клиент-сервер	наличие	
Возможность централизованного обновления серверного ПО СВН и автоматического обновления клиентских приложений.	наличие	
Возможность получать обновления программного обеспечения бесплатно без ограничения по сроку приобретения	наличие	
Отсутствие ограничения на используемые бренды видеокамер	наличие	
Возможность работы с записанным видеоархивом устройств: видеосерверов и видеокамер	наличие	

сторонних производителей		
Возможность ручного приближения (зуммирования) произвольных областей кадра	наличие	
Возможность копирования настроек подключения камер	наличие	
Возможность одновременного просмотра видео в реальном времени и из архива	наличие	
Максимальная скорость воспроизведения видео	> 30x	
Минимальная скорость воспроизведения видео	< -30x	
Возможность одновременного просмотра до 25 каналов включительно в режиме синхронного воспроизведения архива	наличие	
Возможность создания закладок в архиве	наличие	
Поддержка развёртки панорамных изображений с видеокамер в различных режимах, в том числе в режиме "виртуальный PTZ"	наличие	
Воспроизведение архива в режиме развёртки панорамного изображения	наличие	
Функционал экспорта архива в проприетарный формат с возможностью воспроизведения ролика в режиме развёртки панорамного изображения	наличие	
Поддержка peer-to-peer соединений для десктопных клиентских приложений	наличие	
Бесплатно предоставляемый набор модулей видеосистемы: обработка аудиопотоков; детектор саботажа видеокамеры; модуль управления PTZ-камерами	наличие	
Опциональный нейросетевой модуль детекции отсутствия маски	наличие	
Опциональный набор нейросетевых модулей: интеллектуальный поиск в архиве; трекинг объектов на предмет нахождения в зоне, вхождение в зону, пересечение линии, пересечение периметра	наличие	
Опциональный набор модулей видеосистемы: детекция лиц; детекция оставленных/забытых/украденных предметов.	наличие	

Поддержка оборудования, определяющего температуру	наличие	
Режим работы в условиях лимитированного сетевого соединения между серверами системы (режим пониженной утилизации сетевого трафика).	наличие	
Возможность использования выделенных серверов для	наличие	
видеоанализа.		
Функционал пошагового воспроизведения архива с возможностью выбора размерности шага	наличие	
Возможность изменения масштаба временной шкалы архива видеокамер	наличие	
Поддержка работы со встроенной видеоаналитикой устройств: видеокамер и тепловизоров сторонних производителей	наличие	
Органы управления на передней панели	наличие	
Индикация режимов работы на передней панели	наличие	
Форм-фактор видеорегистратора	Rack 19"	
Рельсы для монтажа в стойку Rack 19" в комплекте	наличие	
Клавиатура и мышь в комплекте	наличие	
Питание от сети 220В (±10%)	наличие	
Максимальная потребляемая мощность	< 550	Вт
Минимальная рабочая температура	≤ +10	°С
Максимальная рабочая температура	≥ +30	°С
Система охлаждения	активная	шт.
Материал корпуса	металл	
Глубина видеорегистратора	< 600	мм
Высота видеорегистратора	< 100	мм

И так далее. Приведенные примеры не исчерпывающие, и представлены с целью обозначить сам факт неправомерного описания объекта закупки.

Аналогично Видеорегистраторы и видеокамеры всех типов. Невозможно подобрать товар, изза излишней детализации. В открытых источниках просто нет такой информации.

Довод 2

В документации об электронном аукционе установлены неправомерные требования к товарам, на основании которых участники должны сформировать свои заявки.

А именно, установлены требования к показателям товаров, конкретные достоверные значения которых возможно установить только после проведения испытаний определенной партии товара после ее производства (требуется иметь товар в наличии до подачи заявки).

В целях обеспечения возможности участникам закупки надлежащим образом заполнить заявку и указать требуемые показатели заказчик устанавливает в документации о закупке инструкцию по заполнению заявок, в которой, по мнению ФАС России, целесообразно:

При установлении заказчиком в документации, извещении о закупке требований к описанию участниками закупки товаров **следует учесть, что Закон о контрактной системе не обязывает участника закупки иметь в наличии товар в момент подачи заявки**, в связи с чем требования Заказчика подробно описать в заявке (путем предоставления показателей и (или) их значений, как в виде: **одного значения, диапазона значений, так и сохранения неизменного значения**) химический состав и (или) компоненты товара и (или) **показатели технологии производства, ИСПЫТАНИЯ ТОВАРА и (или) показатели, значения которых становятся известными при испытании определенной партии товара после его производства**, имеют признаки ограничения доступа к участию в закупке.

Например, в требованиях установлено:

П. 21 ИБП ТИП 3

Максимально допустимая влажность воздуха (+35°C) > 75 %

П. 22 ИБП ТИП 4

Максимально допустимая влажность воздуха (+35°C) > 75 %

П. 23 Батарея ТИП 2

Потери ёмкости аккумулятора в месяц (+25°C) ≤ 3 %

Расчётный срок службы АКБ > 55 мес.

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (+25°C) > 27,5 мОм

П. 19 Накопитель ТИП 1

Макс. количество невозможных ошибок чтения на число прочитанных бит

< 1 на 10^{13}

Время пребывания накопителя во включенном состоянии > 8750 часов в год

Также:

П. 1 Видеокамера ТИП 1

Максимально допустимая влажность воздуха > 85 %

Видеокамера ТИП 2

Максимально допустимая влажность воздуха > 85 %

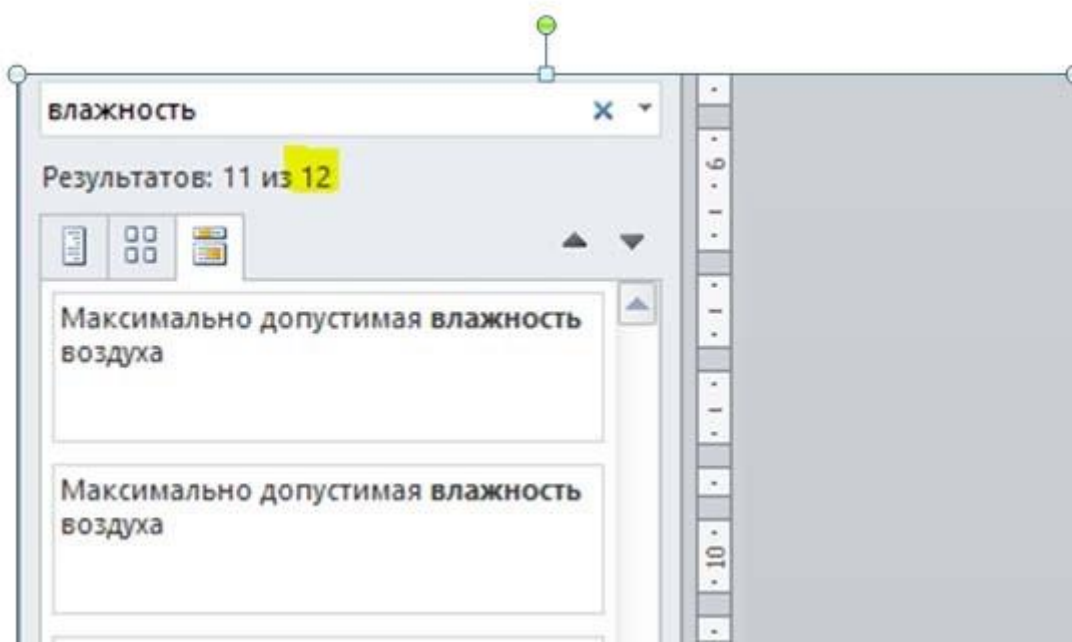
Видеокамера ТИП 3

Максимально допустимая влажность воздуха > 85 %

Видеокамера ТИП 4

Максимально допустимая влажность воздуха > 85 %

Аналогичных нарушений в 12 пунктах по поиску



Видеокамера ТИП 5

Количество точек измерения температуры ≥ 10

Минимальная измеряемая температура < 32 °С Максимальная
измеряемая температура > 44 °С

Максимальная точность измерения температуры $\geq \pm 0,3$ °С

Шаг пикселя тепловизионной матрицы < 18 мкм.

Тепловая чувствительность NETD при 25°C < 42 мК

Вертикальный угол обзора тепловизионного модуля 20±2 градус

Горизонтальный угол обзора тепловизионного модуля 25±2 градус Мгновенный
угол поля зрения тепловизионного модуля > 2,7 мрад.

Мин. дистанция фокусировки тепловизионного модуля < 80 см.

Нижняя граница спектрального диапазона тепловизионного модуля < 9,0 мкм.

Верхняя граница спектрального диапазона тепловизионного модуля > 13,0 мкм.

Максимально допустимая влажность воздуха > 90 %

П.6 Калибратор ТИП 1

Точность определения температуры $\leq \pm 0,1$ °С

Стабильность температуры $\leq \pm 0,1$ °С/ч

При этом согласно инструкции:

Символ «±» - означает конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения; Производители в свою очередь не указывают конкретное значение:

Спецификации

Параметр	
Эффективная область излучения	70 × 70 мм (2.76 × 2.76")
Температурное разрешение	0.1 °C
Точность измерения температуры	± 0.1 °C
Стабильность температуры	± 0.1 °C/ч
Эффективная излучательная способность	0.97±0.02
Потребляемая мощность	DC 24 В, 50 Гц, 20 Вт
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Масса	1.85 кг
Размеры	120 × 103 × 170 мм (4.72 × 4.06 × 6.69")
Питание	AC от 100 до 240 В
Установка	Установка на плоскую поверхность или на штатив с креплением 2-1/4-20UNC

Или

П. 17 ИБП ТИП 2

Отклонения напряжения при работе от АКБ < 2	%
Отклонения от частоты 50 Гц при работе от АКБ < 1,0	%
КПД при работе от сети > 85	% КПД при работе от батарей > 80
Максимально допустимая влажность воздуха > 90	%

И т.д., приведенные примеры не исчерпывающие и представлены с целью, обозначить сам факт неправомерного описания объекта закупки.

Большой объем формы (в виду некорректности ее составления) не позволяет привести все примеры в рамках жалобы – аналогичные требования разбросаны на десятки страниц! Просто по наименованию показателей уже видно, что они относятся к методам испытаний и фактические значения предоставить, не имея товар невозможно!

Закупка товара для проведения лабораторных испытаний и установления достоверных значений по требуемым показателям партии реально существующих товаров ведет к значительным затратам и делает невозможной подготовку заявки в установленный заказчиком срок.

Заказчик при описании объекта закупки нарушил положения Закона, предъявив избыточные требования к материалам, при этом излишне детализировал параметры этих материалов. Указанные требования могут привести к ограничению количества участников закупки, поскольку Закон о контрактной системе не обязывает участника закупки иметь в наличии товар в момент подачи заявки, требования Заказчика о подробном описании в заявке (путем предоставления показателей и (или) их значений, как в виде одного значения, диапазона значений, так и сохранения неизменного значения) химического состава и (или) компонентов товара и (или) показателей технологии производства, испытаний товара и (или) показателей, значения которых становятся известными при испытании определенной партии товара после его производства, имеют признаки ограничения доступа к участию в закупке.

Довод 3

Заказчиком установлены излишние требования к КОМПОНЕНТАМ ТОВАРА, используемого при выполнении работ.

В целях обеспечения возможности участникам закупки надлежащим образом заполнить заявку и указать требуемые показатели заказчик устанавливает в документации о закупке инструкцию по заполнению заявок, в которой, по мнению ФАС России, целесообразно:

При установлении заказчиком в документации, извещении о закупке требований к описанию участниками закупки товаров **следует учесть, что Закон о контрактной системе не обязывает участника закупки иметь в наличии товар в момент подачи заявки**, в связи с чем требования заказчика подробно описать в заявке (путем предоставления показателей и (или) их значений, как в виде: **одного значения, диапазона значений, так и сохранения неизменного значения**) химический состав и (или) **КОМПОНЕНТЫ ТОВАРА и (или) показатели технологии производства**, испытания товара и (или) показатели, значения которых становятся известными при испытании определенной партии товара после его производства, имеют признаки ограничения доступа к участию в закупке.

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
9	Видеореги­стратор ТИП 1			

Объём буфера жесткого диска	> 250	Мбайт
Скорость вращения диска	> 7000	об/мин
Среднее время наработки на отказ каждого жесткого диска	≥ 2000000	ч

Так, например, производители не дают таких детализированных характеристик к составляющим компонентам:

<https://videoglaz.ru/ip-videoregistratory-nvr/hikvision/hikvision-ds-8616ni-k8#desc>

Стать партнером

Главная » Каталог товаров » Системы видеонаблюдения » Видеореги­страторы » IP Видеореги­страто

Кибернеделя

Hikvision DS-8616NI-K8 - 16 канальный IP-видеореги­стратор

Код 164545*

Макс. кол-во ip-каналов 16

- Количество потоков 2
- Основной поток 8Мп/ 6Мп/ 5Мп/ 4Мп/ 3Мп/ 1080p/ UXGA/ 720p/ VGA/ 4CIF/DCIF/ 2CIF/ CIF/ QCIF
- Дополнительный поток В соответствии с подкл. видеокамерой
- Тип потока Видео, видео и аудио
- Битрейт видео 32 кбит/с — 16 Мбит/с
- Битрейт аудио В соответствии с подкл. видеокамерой
- Синхронное воспроизведение 2 канала 8 Мп (25 к/с) / 4 канала 4Мп (25 к/с) / 8 каналов 1080p (25 к/с), макс. 16 т
- Нулевой канал Поддерживается

Особенности

- ANR Поддерживается
- Локальный Smart поиск Поддерживается
- Smart функции видеокамер Поддерживается

Сеть

- Удаленные соединения 128
- Протоколы TCP/IP, DHCP, NIK Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS

Жесткий диск

- SATA 8 SATA
- eSATA 1 eSATA
- Объем до 6 Тб каждый

Наружные интерфейсы

- Сетевой интерфейсы 2 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с
- USB-интерфейс Передняя панель: 2 x USB 2.0;
- Задняя панель: 1 x USB 3.0
- Последовательный интерфейс 1 RS-485 (полудуплекс), 1 RS-232, 1 клавиатурный (опционально)
- Тревожные вход/выход 16/4

Общие

- Питание AC 100 ~ 240В
- Потребляемая мощность (без HDD) ≤30Вт
- Рабочие условия -10°C...+55°C, влажность 10% ~ 90%

Вместо указанных характеристик, достаточно было указать

Размер видеоархива	> 31		Тбайт
Продолжительность хранения видеоархива	≥ 30		суток

Таким образом, установлены требования не к самому товару, а к его компонентам, тем самым искусственно «раздуты» требования к характеристикам.

Аналогично по всей форме, например, **Видеорегистратор ТИП 2, Видеорегистратор ТИП 3, Видеорегистратор ТИП 4.**

И т.д., приведенные примеры не исчерпывающие и представлены с целью, обозначить сам факт неправомерного описания объекта закупки.

Довод 3.1

Также, например, **П. 35 Извещатель ТИП 1**

Вес датчика	< 50		г.
Вес магнита	< 20		г.

Такие значения даже в паспорте не указаны конкретно.



Извещатели

охранные точечные магнитоконтактные ИО102-40 АТФЕ.425119.066 ПС

(групповые ПАШК.425119.008 ТУ)



Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01.В.03002/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01.В.03007/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.

Сертификат соответствия ССБК RU.ПБ27.Н000010 с 29.05.2019г. по 28.05.2024г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.11АК01.Н00433 с 05.02.2019г. по 04.02.2022г.



ПАСПОРТ

1. Технические данные

1.1 Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102-40 (далее извещатели) предназначены для блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитонепроводящих (алюминиевых, деревянных и т.д.) элементов зданий и сооружений на открывание и смещение с выдачей в шлейф приёмноконтрольного прибора извещения о тревоге путем размыкания или замыкания контактов геркона.

1.2 Количество срабатываний извещателя в режимах коммутации постоянного и переменного тока, соответствуют значениям, приведённым в табл.3

Исполнения извещателя	Ток, А	Напряжение, В	Максимальная мощность, Вт	Количество срабатываний
А2П, А2М, Б2П, Б2М, Б2П В, Б2М В, А2М К	от 0,01 до 0,05	от 10 до 30	10	10 ⁶
А3П, А3М, Б3П, Б3М	от 0,01 до 0,1	от 10 до 36	7,5	10 ⁵

1.3 Минимальное значение силы постоянного или переменного тока – 0,001 А.

1.4 Максимальное значение силы постоянного или переменного тока – 0,5 А.

1.5 Минимальное значение коммутируемого напряжения – 0,02 В.

1.6 Максимальное значение коммутируемого напряжения – 72 В.

1.7 Максимальное значение коммутируемой мощности – 10 Вт.

1.8 Выходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя – не более 0,5 Ом.

1.9 Извещатель сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 60 до плюс 50°С и относительной влажности до 98% при температуре 35°С без конденсации влаги.

1.10 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.11 Срок службы извещателя - не менее 8 лет.

1.12 Масса датчика – не более 100 г., масса магнита – не более 55 г.

1.13 Расположение и диаметр крепежных отверстий ИО102-40 приведены на рис.1 и рис.2.

Схема включения извещателей исп. А2П, А2М, Б2П, Б2М, А2М К на рис.3а, извещателей исп. А3П, А3М, Б3П, Б3М на рис.3б, извещателей исп. Б2П В, Б2М В на рис.3в.

Таким образом, чтобы указать конкретное значение надо иметь товар в наличии.

И т.д., приведенные примеры не исчерпывающие и представлены с целью, обозначить сам факт неправомерного описания объекта закупки.

Довод 4

Обязательство установления требуемых характеристик товара, в том числе наименования товара, требуемый параметр, требуемое значение, единицы их измерения, **возложено на Заказчика**, тогда как участники закупки при подаче заявки на участие в электронном аукционе предоставляют исключительно конкретные значения по затребованным показателям.

Заказчик же в графе «Наименование показателя» устанавливает требования, что вводит участников в заблуждение, так как непонятно, требуется ли делать выбор между данными показателями.

Например, Видеорегистратор ТИП 5

	Режимы записи в архив: <u>постоянная</u> по команде оператора; по детектору движения камер; по расписанию	наличие	
--	---	---------	--

Видеорегистратор ТИП 1

Поддержка настройки сценариев: сценарий как автоматическая реакция на событие системы; сценарий как исполняемая последовательность действий, запускаемая в ручном режиме по нажатию оператором кнопки в интерфейсе с возможностью задать необходимость подтверждения действия	наличие		
---	---------	--	--

Бесплатно предоставляемый набор модулей видеосистемы: обработка аудиопотоков; детектор саботажа видеокамеры; модуль управления PTZ-камерами	наличие		
Опциональный нейросетевой модуль детекции отсутствия маски	наличие		
Опциональный набор нейросетевых модулей: интеллектуальный поиск в архиве; трекинг объектов на предмет нахождения в зоне, вхождение в зону, пересечение линии, пересечение периметра	наличие		
Опциональный набор модулей видеосистемы: детекция лиц;	наличие		



№ д/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
		детекция оставленных/забытых/украденных предметов.		Активация Чтобы активировать

Видеорегистратор ТИП 2

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
		Поддерживаемые стандарты подключения камер:	ONVIF, RTSP	
		Поддержка протоколов подключения устройств IPv4 и IPv6	наличие	
		Режимы записи в архив: постоянная по команде оператора; по детектору движения камер; по расписанию	наличие	
		Поддержка устройств		

ИБП ТИП 2

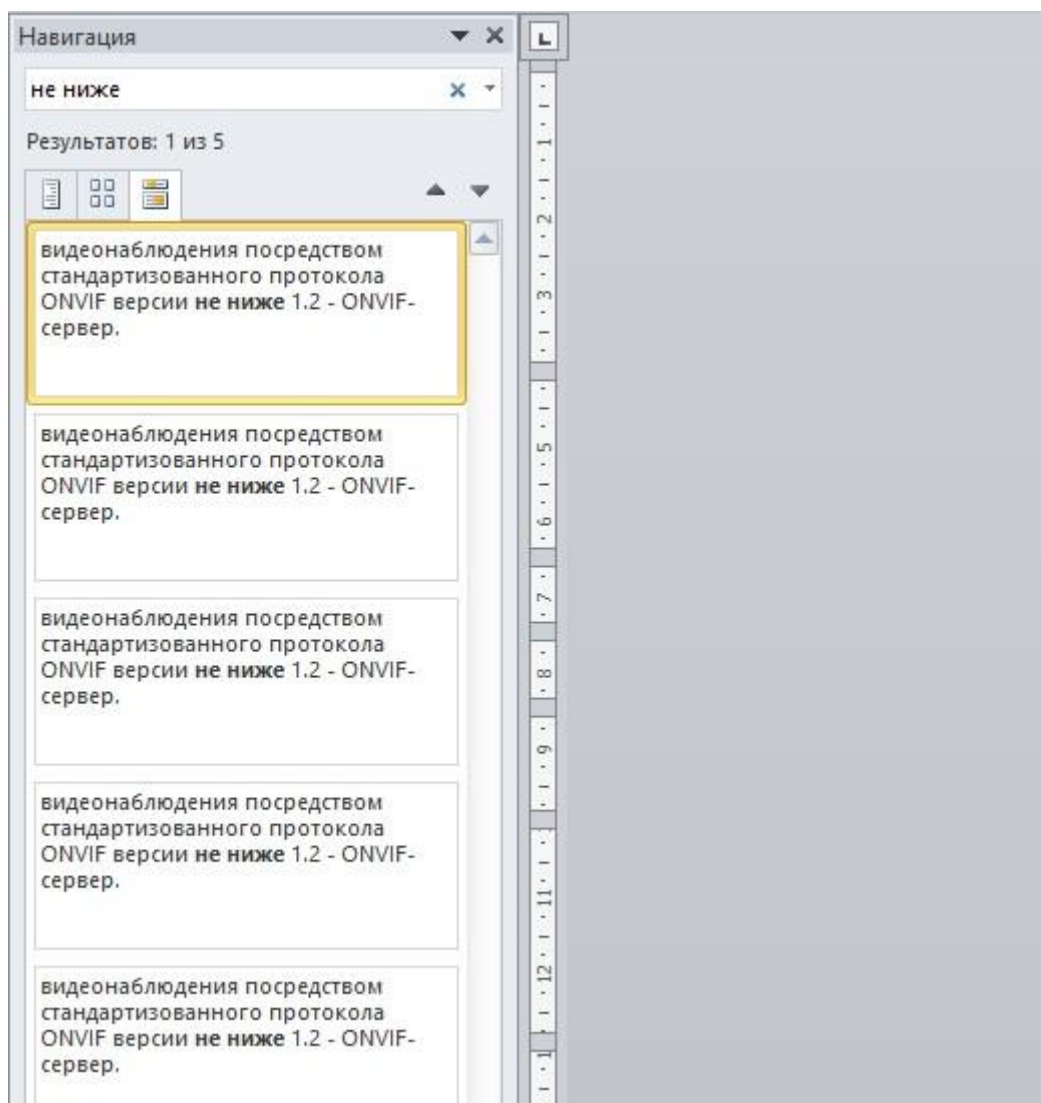
		Возможность управления ИБП через RS-232 или USB	наличие	
--	--	---	---------	--

Согласно инструкции: В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - **требуется одно из указанных значений** или диапазонов значений, указанных через данный символ.

Такие и аналогичные нарушения содержатся по всей форме:

Видеорегистратор ТИП 1

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
		другими серверами в системе в случае отказа закреплённого за видекамерой сервера		
		Функционал ретрансляции видеопотоков в подсети, которые не имеют доступа до подсетей с видекамерами и удалёнными серверами	наличие	
		Поддержка неограниченного количества мониторов на АРМ	наличие	
		Функционал организации работы нескольких АРМ	наличие	
		Возможность указания выделенного монитора для отображения камер по событию ("тревожный монитор")	наличие	
		Организация взаимосвязи с ведомственными системами видеонаблюдения посредством стандартизованного протокола ONVIF версии не ниже 1.2 - ONVIF-сервер.	наличие	



Довод 5 В п. 17 ИБП ТИП 2 установлено требование Крест-фактор > 2,5:1

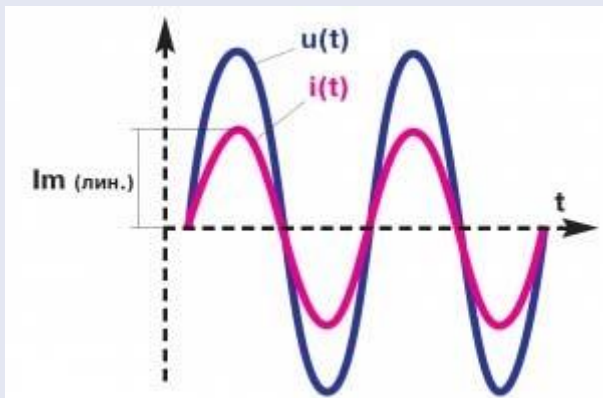
Что вводит участника в заблуждение. Например, ИБП, у которого крест фактор 3:1 это более или менее?

Заказчиком не приложено определений к указанному параметру, например:

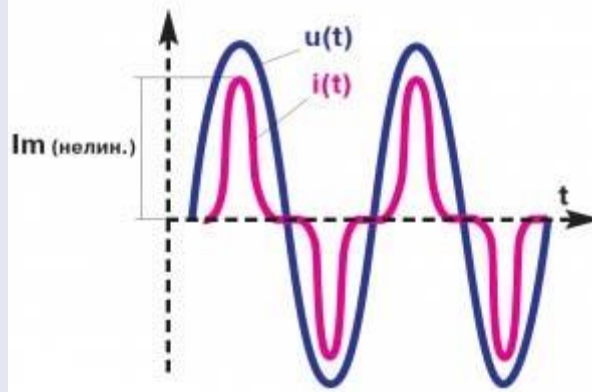
Коэффициент амплитуды (крест-фактор) – это показатель, характеризующий способность ИБП питать нелинейную нагрузку, потребляющую импульсный (нелинейный) ток.

Определяется как отношению амплитуды (мгновенного максимального/пикового значения) сигнала к действующему (эффективному, среднекв.,скз/rms) значению сигнала. В электротехнике обычно применяется для характеристики формы тока в сети. Определение для коэффициента амплитуды для этого случая приведено ниже.

ИБП компании N-Power способны питать нелинейную нагрузку с крест-фактором до 3.5:1.



Крест-фактор нагрузки. Форма напряжения и тока на линейной нагрузке



Крест-фактор нагрузки. Форма напряжения и тока на нелинейной нагрузке

$$K_a = \text{Коэффициент амплитуды} = \text{Crest factor} = \frac{I_{\max}}{I_{\text{rms}}}$$

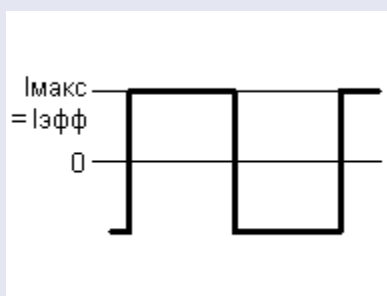
Определение коэффициента амплитуды

Коэффициент амплитуды сигнала равен отношению амплитуды (максимального значения) сигнала к действующему (эффективному, среднекв., скз/rms) значению сигнала.

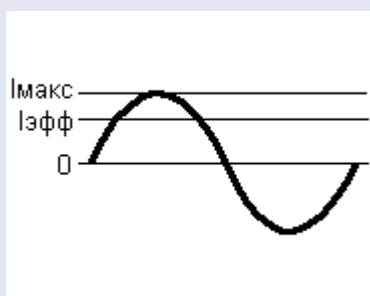
$$K_a = A_{\max} / A_{\text{rms}} = A_{\text{макс.}} / A_{\text{эфф.}}$$

В электротехнике наиболее часто термин применяется для характеристики сигнала тока нагрузки или характеристики сигнала нагрузочного тока ИБП допустимого для данного типа ИБП. Таким образом коэффициент амплитуды характеризует способность ИБП питать нелинейную нагрузку, потребляющую импульсный (нелинейный) ток.

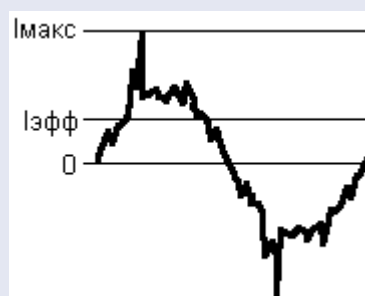
Ниже представлены различные примеры форм сигнала и их коэффициенты амплитуды:



Прямоугольный сигнал
($K_a=1$)



Синусоидальный сигнал
($K_a=\sqrt{2}\approx 1.41$)



Реальная форма тока
($K_a\approx 3$)

С достаточной точностью коэффициент амплитуды (Crest-factor) также может быть определён как корень из двух умножить на отношение амплитуды импульсного тока в реальной нелинейной нагрузке I_{\max} (нелин.) к амплитуде тока гармонической формы I_{\max} (лин.) при эквивалентной потребляемой мощности.

Так же форму сигнала может характеризовать коэффициент формы кривой, равный отношению действующего значения сигнала к среднему за полупериод: $K_f = A_{эфф} / A_{средн}$.

В случае синусоидальных сигналов:

$$K_f = \frac{I_{эфф}}{I_{средн}} = \frac{\frac{1}{\sqrt{2}} I_{макс}}{\frac{2}{\pi} I_{макс}} = \frac{\pi}{2\sqrt{2}} \approx 1,11$$

Коэффициент формы

Однако, в силовой электротехнике этот термин коэффициент формы кривой используется редко.

Тем самым данные требования вводят в заблуждение участника закупки, и является излишним.

Довод 6

П. 9 Видеорегистратор ТИП 1 Установлено требование:

Минимальная скорость воспроизведения видео < -30x

Вместе с тем, «минимальная скорость» не может иметь отрицательное значение, в лучшем случае возможна только скорость обратной перемотки, чего не указано в требованиях.

И в таком случае она также не будет иметь отрицательного значения.

Довод 6.1 Требуется:

П. 5 Видеокамера ТИП 5

Динамический диапазон оптической камеры	> 118	дБ
---	-------	----

Вместе с тем согласно инструкции:

Символ «>» - означает **конкретный показатель**, более указанного значения

Таким образом, в параметре указано что нужен диапазон, но по инструкции указать надо конкретное значение.

Довод 7

В извещении указано:

11	Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке	<p>Заявка подается в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, на сайт электронной площадки https://msp.roseltorg.ru/</p> <p>Дата начала срока подачи заявок: с «25» января 2022 г.</p> <p>Дата окончания срока подачи заявок: «02» февраля 2022 г.</p>
----	---	--

		до 08:00 по московскому времени.
--	--	----------------------------------

13	Дата начала и окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации аукциона в электронной форме	<p>Дата начала предоставления разъяснений положений документации аукциона в электронной форме: «25» января 2022 г.</p> <p>Дата окончания ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РАЗЪЯСНЕНИЙ ПОЛОЖЕНИЙ документации аукциона в электронной форме: «28» января 2022 г.</p> <p>Форма и порядок предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке определены в п.4.3 Раздела II «УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ».</p>
----	---	--

Согласно Статьи 3.2. Порядок осуществления конкурентной закупки 223ФЗ

3. **В течение** трех рабочих дней **с даты поступления запроса**, указанного в части 2 настоящей статьи, заказчик осуществляет разъяснение положений документации о конкурентной закупке и размещает их в единой информационной системе с указанием предмета запроса, но без указания участника такой закупки, от которого поступил указанный запрос. При этом заказчик вправе не осуществлять такое разъяснение в случае, если указанный запрос ПОСТУПИЛ позднее чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке.

Но заказчик сократил данную возможность, установив дату и время окончания срока **ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ** разъяснений положений извещения и документации: **«28» января 2022г.**

При том, что рабочие дни: 31 января 2022г. и 1 февраля 2022г., когда Заказчик может предоставить разъяснения.

В то же время, документация размещена во второй половине 25.01.2022г., а окончание подачи заявок – утро 02.02.2022. Таким образом, у участника есть всего 2 рабочих дня на составление запроса на разъяснение. При этом если запрос будет направлен, например, 27 января вечером, Заказчик освобождает себя от предоставления разъяснения 28 января. При том как закон, не ограничивает Заказчика в сроках предоставления разъяснений.

Данные сроки направлены на исключение какой-либо конкуренции при проведении данной процедуры!

Довод 8 В

техническом задании указано:

Порядок сдачи-приемки работ

Подрядчик в срок не позднее **5 (пяти) рабочих дней** после выполнения работ по каждому объекту предоставляет Заказчику Акт сдачи-приемки выполненных работ и следующий комплект отчетной документации:

- Локальный сметный расчет по каждому объекту (с учетом тендерного снижения);
- Акт приемки выполненных работ (форма – КС-2) – 2 (два) экземпляра, оригинал;
- Справку о стоимости выполненных работ (форма – КС-3) – 2 (два) экземпляра, оригинал;
- Акт смонтированного оборудования- 2 (два) экземпляра, оригинал;

- Акт приемки законченного строительством объекта КС-11 - 2 (два) экземпляра, оригинал;**
- счет – 1 (один) экземпляр, оригинал;**
- счет-фактуру – 1 (один) экземпляр, оригинал;**
- документы, подтверждающие качество используемого при выполнении работ материала, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации;**
- оригиналы или надлежащим образом заверенные копии действующих сертификатов качества и сертификатов соответствия требованиям нормативных документов на материалы, разрешающих их использование на территории Российской Федерации;**
- документы, подтверждающие ввоз товара на территорию Российской Федерации;**
- руководство (инструкция) по эксплуатации на русском языке**
- паспорт на изделие, оригинал (при наличии) и другими документами по требованию Заказчика (при наличии) и другими документами по требованию Заказчика:**
- структурная схема;**
- планы расположения оборудования и прокладки кабельных трасс;**
- схема расположения оборудования в шкафу;**
- кабельный журнал;**
- спецификация оборудования и материалов;**
- исполнительные схемы;**
- результаты тестирования каждой линии**

А также

Объем и сроки гарантий качества

Гарантийное обслуживание используемого оборудования в течение всего срока гарантии производится Подрядчиком или производителем товара на территории Заказчика с уровнем обслуживания по рабочим дням в рабочее время с выездом к Заказчику на следующий рабочий день.

Подрядчик обеспечивает гарантийное обслуживание, замену некачественного или вышедшего из строя товара на территории Заказчика или в сервисном центре Подрядчика. В случае невозможности проведения гарантийного обслуживания товара на территории Заказчика, транспортировка товара в сервисный центр и обратно должны осуществляться за счет Подрядчика в течение всего срока гарантии.

5.1.1. Гарантия качества на результат выполненных работ составляет 24 месяца с момента подписания Акта приемки выполненных работ (КС-2), **Акта приемки законченного строительством объекта (КС-11)** и Акта смонтированного оборудования. Гарантия на устанавливаемое оборудование, изделия и материалы устанавливается заводом-изготовителем, но не может быть менее 12 месяцев и исчисляется с момента подписания сторонами Акта приемки выполненных работ (КС-2), **Акта приемки законченного строительством объекта (КС-11)** и Акта смонтированного оборудования.

Вместе с тем, **КС-11 составляется исполнителем по завершении строительства объекта недвижимости, данной работы нет в локальной смете.**

Довод 9

**п. 9 Видеорегиистратор ТИП 1
Установлено требование:**

Система управления объектом Запись о внесении программного обеспечения в единый реестр российского ПО согласно Федеральному закону от 29.06.2015 г. № 188-ФЗ	наличие	
---	---------	--

А также установлено:

Поддержка взаимодействия в рамках единой системы серверов и видеорегистраторов на базе ОС Windows и Linux	наличие
Поддержка интеллектуальной видеоаналитики в конфигурациях на базе ОС Windows и Linux	наличие

При том, что данное ПО не российское.

Кроме того, установлено требование:

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Требуемое значение показателя, установленное заказчиком	Ед. изм.
		Возможность настройки исполнения сценарием любых внешних команд и скриптов на любом поддерживаемом серверной ОС языке	наличие	

Таким образом, требование вводит в заблуждение, так как не указано о каком именно языке идёт речь, требование не конкретно.

На основании всего изложенного выше, прошу:

1. Приостановить размещение заказа до рассмотрения жалобы по существу.
2. Признать жалобу Заявителя обоснованной.
3. Провести проверку правомерности действий Заказчика, содержания аукционной документации.
4. Выдать предписание об устранении нарушений.

Генеральный директор
ООО «СпецЭксперт»



Булык С.В.

