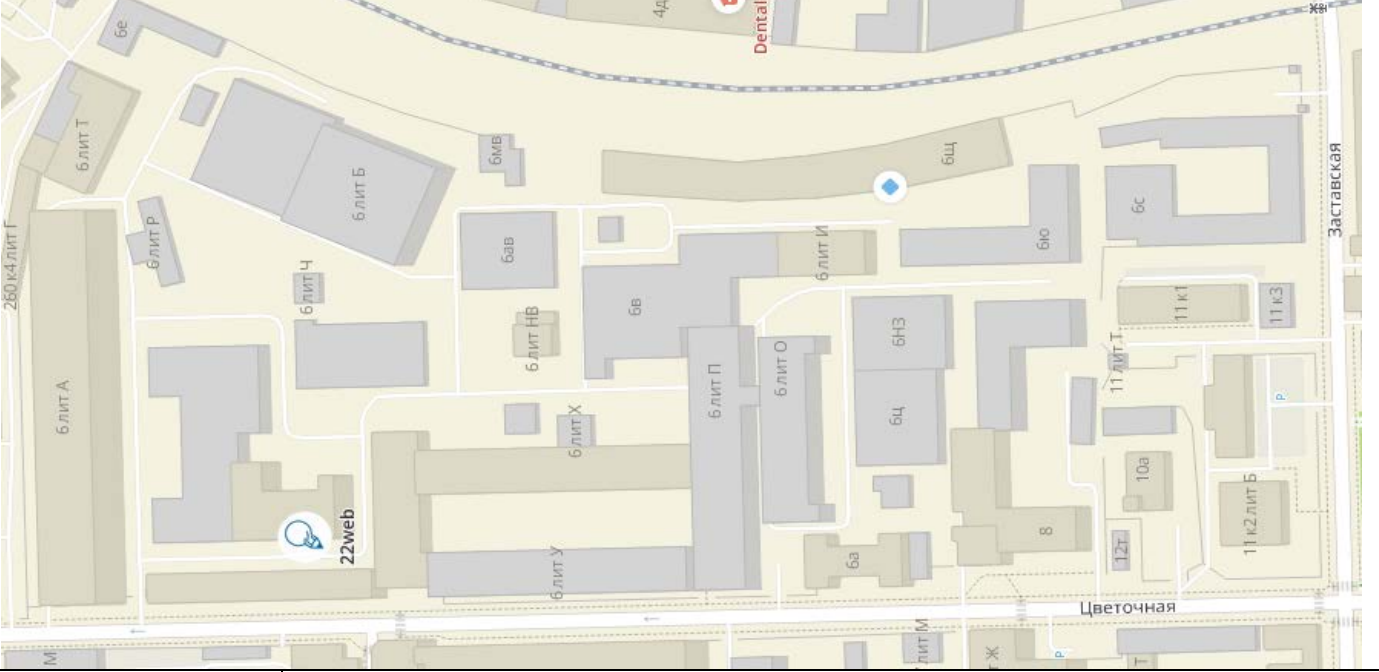
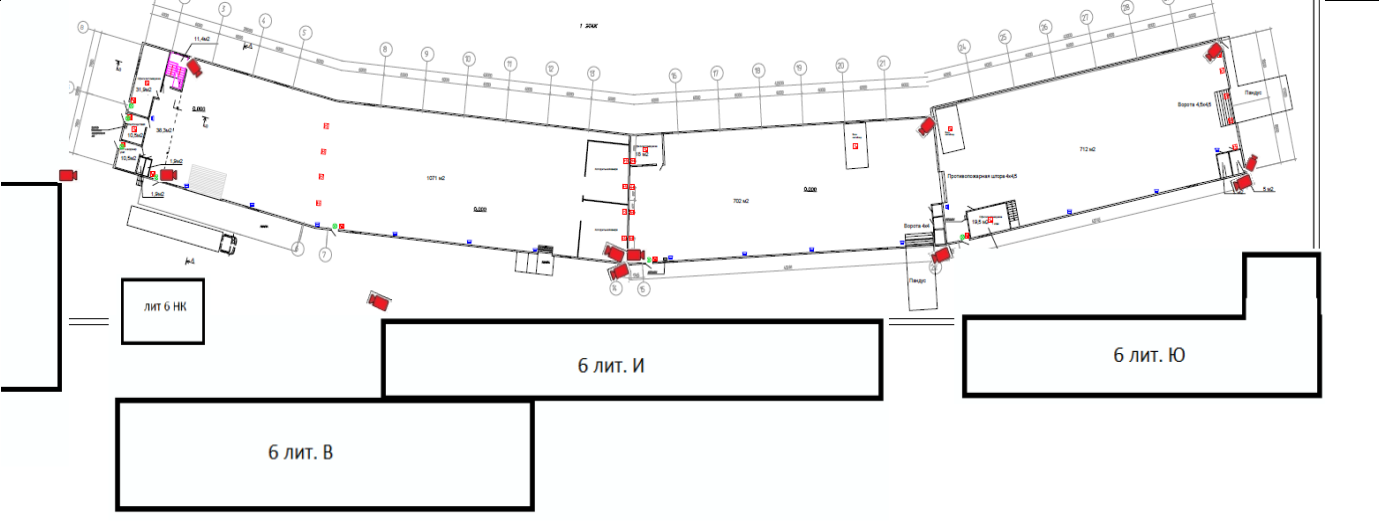


Техническое задание

На установку системы видеонаблюдения

1.	Характеристики объекта охраны	
1.1	Наименование:	НМТС
1.2	Адрес:	Санкт-Петербург, ул. Цветочная 6 литера Щ
		
1.3	Описание	Проектирование и оснащение территории системой видеонаблюдения
1.4	Цель	
<p>Установка системы видеонаблюдения, модернизация существующей. Осуществление удаленного контроля территории, осуществление контроля доступа. Осуществление контроля за территорией со стороны администрации объекта. Оперативное наблюдение за текущей обстановкой. Регистрация фактов несанкционированного проникновения в охраняемые помещения; Регистрация нештатных ситуаций на территории; Настоящее Техническое задание разработано в качестве документа, определяющего основные требования к установке системы видеонаблюдения</p>		
1.5	Система видеонаблюдения, описание	
<p>Монтажными организациями, претендующими на выполнение работ, должно быть предоставлено предложение установке 12 IP видеочамер, цифрового регистратора с ПО для видеонаблюдения и возможностью предоставления удаленного доступа из ЛВС заказчика Удаленный доступ к регистратору из корпоративной сети.</p>		
1.6	План размещения оборудования объекта	
		

2.	Требования к ТСБ		
2.1	Общие требования к системе видеонаблюдения (СВН)		
	<p>Оборудование, устанавливаемое в помещениях, должно нормально функционировать при температуре окружающего воздуха в интервале от +5оС до +40 оС и относительной влажности воздуха до 95%. Системы должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных импульсов.</p> <p>Система видеонаблюдения должна обеспечивать возможность хранения видеоархива не менее 30 дней. СВН должна функционировать 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, без учета времени необходимого для проведения регламентных работ в соответствии с инструкциями по эксплуатации системы.</p> <p>СВН должна соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • срок службы не менее 5 лет; • среднее время наработки на отказ не менее 2-х лет; <p>СВН должна быть обеспечена встроенными функциями непрерывной самодиагностики и возможностью автоматически сообщать ответственному за сопровождение (локально и удаленно) о прогнозируемом или произошедшем сбое;</p> <p>СВН должна автоматически восстанавливать работоспособность при пропадании и последующем восстановлении питания</p> <p>Регистрирующее оборудование СВН установить на объекте Заказчика.</p> <p>СВН должна обладать возможностью удаленного доступа из любой точки корпоративной сети, посредством ПО удаленного доступа видеонаблюдения и через сеть Internet.</p> <p>Предусмотреть возможность расширения системы, путем наличия дополнительных (свободных) портов промежуточных коммутаторов и свободных портов регистраторов.</p> <p>Канал связи предоставляется Заказчиком.</p>		
2.2	Технические требования к СВН		
	<p>В качестве видеорежистратора (NVR) использовать сетевые видеорежистраторы на 16 каналов. С возможностью использования следующих детекторов: потеря сигнала, саботаж, пересечение линии, контроль области, классификация объектов (человек/транспортное средство), закрытие / расфокусировка объектива, изменение сцены. С возможностью настройки реагирования на тревожные сигналы, отправки уведомлений на рабочее место оператора и по различным каналам связи.</p> <p>Место размещение регистратора и ИБП – служебное помещение. Для размещения предусмотреть установку настенного коммуникационного шкафа.</p> <p>IP камеры 12 шт., 2-4 Мп., f=2.8 либо с фиксированным объективом корпусного исполнения с ИК подсветкой. Питание по PoE.</p> <p>HDD – рекомендованные для систем видеонаблюдения 10 Тб</p> <p>Сетевые коммутаторы с поддержкой PoE, количество портов согласно спецификации оборудования, дополнительно предусмотреть наличие свободных портов для расширения системы.</p> <p>Промежуточные коммутаторы разместить в закрытых металлических шкафах, питание от основного ИБП, либо локальной электрической сети с подключением через локальные ИБП</p> <p>Источник бесперебойного питания на расчетное время работы 30 мин.</p>		
2.3	Требования к исполнительной документации		
	<ul style="list-style-type: none"> • общая структурная схема СВН; • структурная схема электропитания СВН; • схема размещения оборудования и кабельных трасс; • таблица назначенных IP адресов; • технические и гарантийные паспорта на оборудование; • сертификаты на использованные материалы; • исполнительная документацию выполнить на электронном носителе. 		
2.4	Электротехнические сооружения		
	<p>Предусмотреть подключение системы к существующей системе электропитания и заземления здания 380/220В, в том числе:</p> <p>Предусмотреть использование резервного источника питания (ИБП).</p>		
3	Примерный состав оборудования системы		
	№ п/п	Наименование	Кол-во
	1	BOLID VCI-122 Видеокамера цилиндр, сетевая, уличная, f=2,8, ИК, IP67, 2Мп	12

2	BOLID RGI-1622 Видеорегистратор сетевой 16-канальный	1
3	BOLID SW-216 Коммутатор 16-портовый управляемый (PoE)	1
4	Коробка распределительная 60-0500-9003 для видеокамер двухкомпонентная безгалогенная (HF) белая 100x100x50	12
5	Жесткий диск/ HDD SATA3 10Tb Surveillance	2
6	ШРН-Э-12.650.1 Шкаф телекоммуникационный настенный разборный ЭКОНОМ 12U (600 × 650) дверь металл	1
7	R-FAN-2T Модуль вентиляторный, 2 вентилятора с терморегулятором (бывший MB-400-2T)	1
8	R-10-8S-V-440-Z Горизонтальный блок розеток Rem-10, 1×10А, выкл, 8S, 19", вход С14	1
9	UPS-1000 (БОЛИД) Источник бесперебойного питания 220В, 1000 ВА/900 Вт (встроенные АБ 1209-2шт)	1
10	ТСВ-45 Полка перфорированная выдвижная с телескоп.направл, глубина 450 мм	1
11	Кабель UTP4 cat.5e одножильный 305м Cu серый Netko Optima Gold N.UTP-67668.05E.2B	1550
12	Труба гофрированная 20 ПВХ ЛЕГКАЯ с зондом	600
13	Аксессуары для монтажа	1
14	Трос стальной, толщина 2 мм	200
15	Аксессуары для электромонтажа	1