

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора
Гродненского РУП «Фармация»

Дл. Т.А. Зарецкая
«dd» _____ документов №1 2021.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПЕРЕГОВОРОВ по выбору подрядной организации для установки систем видеонаблюдения

1. Сведения о заказчике:

1.1. полное наименование: Гродненское торгово-производственное республиканское унитарное предприятие «Фармация».

1.2. место нахождения: 230023, Республика Беларусь, Гродненская обл., г.Гродно, ул. Ожешко, 11.

1.3. контактные телефоны:

Контактные телефоны, адрес электронной почты:	по разьяснениям технических вопросов: инженер-электроники отдела информационных технологий И.И.Томильчик , тел. 8(0152) 73-10-52, факс 72-22-68 или МТС 8(029) 797-99-41, e-mail: oit@farmacia.by .
	по вопросам оформления предложения на переговоры , по выдаче документации по переговорам, приёму предложений: юрисконсульт И.И.Халько , тел. (+375152) 73-10-59, e-mail: zakup@farmacia.by .
	почтовый адрес: 230023, РБ, г. Гродно, ул. Ожешко, 11 (приемная), 73-10-73, 72-22-68

1.4. наименование вида процедуры: процедура переговоров.

2. Сведения о заказе:

Устройство систем видеонаблюдения в аптеках Гродненского РУП «Фармация»: монтаж и пуско-наладочные работы.

3. Наименование объектов:

Лот №1 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 21 аг. Поречье, ул. Р. Люксембург, 31-1»;

Лот №2 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 54 г. Слоним, ул. Фабричная, 22»;

Лот №3 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 92 г. Слоним, ул. Коссовский тракт, 98»;

Лот №4 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 227 г. Слоним, ул. Ершова, 58»;

Лот №5 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 47 г. Лида, ул. Красноармейская, 63»;

Лот №6 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 51 г. Лида, ул. Машерова, 12»;

Лот №7 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 73 г. Березовка, ул. Новогрудская, 8»;

Лот №8 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 233 г. Лида, ул. Кирова, 19»;

Лот №9 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 138 г. Новогрудок, ул. Ломоносова, 4А»;

Лот №10 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 201 г. Новогрудок, ул. Волчецкого, 51А»;

Лот №11 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 142 г.п. Вороново, ул. Советская, 97»;

Лот №12 «Устройство системы видеонаблюдения в аптеке № 156 г. Ивье, ул. К. Маркса, 73»;

4. Количество (объем): - 12 (двенадцать) лотов, 12 (двенадцать) систем видеонаблюдения.

5. Требуемые технические характеристики:

5.1. Характеристики камер внутреннего наблюдения:

Тип сенсора	1/3" Progressive CMOS (или лучше)	на рабочих местах для контроля переданных лекарственных наименований и принятых денежных купюр (различение купюр и надписей на упаковках)
Функция день-ночь	Да	
Минимальная освещенность	0,01 лк и меньше для черно-белого изображения с включенным усилением сигнала, без инфракрасной подсветки	
Количество точек матрицы	2 Мп	
Количество потоков передачи видеоизображения	от 2 и более	
Разрешение первого потока	от 1280x720 пикселей	до 1920x1080 пикселей
Разрешение передачи вторичного потока	от 640x480 пикселей	
Необходимая поддержка частоты кадров	12-30 кадр.сек	
Питание камеры	PoE 802.3af или 802.3at	
Микрофон	Обязательное условие – установка внешнего микрофона на камеры, устанавливаемые над кассами	эффективный диапазон 5 метров, обеспечение четкой передачи речи с каждого рабочего места.
Детектор движения	Да	
Поддержка спецификаций ONVIF	Да, версии от 1.02 Profile S, Profile G	
Разрешающая способность видеокамеры на границах	не менее 500 pix/m	

контролируемой зоны		
Поддержка сетевых протоколов	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, RTP, RTPS, NTP, SNMP, IGMP, IPv4 и (или) IPv4/v6	
Гарантия	36 месяцев и более	

5.2. Требование к системе записи и хранения информации, системе непрерывного питания:

Количество портов видеорегистратора и коммутатора	4-канальный POE-регистратор с сетевым интерфейсом RJ45 для подключения в сеть аптеки
Срок хранения информации	не менее 30 суток при максимальном качестве записи видео выдаваемом камерой
Жесткие диски	только специализированные диски WD Purple или Seagate Skyhawk для систем видеонаблюдения
Время автономной работы системы	не менее 2 часов с полным отключением сети 220в
Возможность выборки информации по заданным параметрам	да
Удаленное управление	да
Разграничение прав доступа пользователей	да
Запись видео по движению с каждой камеры	да
Установка штампа даты и времени на записываемом видео на каждом из каналов	да
Сохранение видео в общепринятых и общедоступных форматах	avi, mp4
Качественное сжатие файлов кодеком h264 и/или h265	да
Колонки	1 комплект (обеспечение четкого воспроизведения разговора «клиент-кассир», длина кабеля питания не менее 100см)
Мышь	длина кабеля не менее 100см
KVM-переключатель	например, Aten CS22U-A7 (возможны любые бюджетные варианты различных производителей для одновременного подключения двух или более устройств)
Гарантия	24 месяца и более

При предоставлении документов конкурсной комиссии для проведения процедуры выбора подрядчика, **необходимо** так же предоставлять краткий **расчет системы непрерывного питания** на основании технических характеристик подключаемых потребителей.

5.3. Требование к подключению и настройке оборудования:

Видеорегистратор подключается через KVM-переключатель к монитору существующего рабочего места. Камеры на торговых местах фармацевтов устанавливаются таким образом, чтобы было максимально видно: рабочее место, место для передачи товара/денег, покупателя, место хранения денег. В данном случае камера размещается на кронштейне от прилавка за спиной продавца, или же, при технической возможности, на стеллажи, стоящие за

спиной продавца, микрофон устанавливается на рабочем месте продавца, между продавцом и покупателем, при этом учитывать качество передаваемой картинки и звука. Видеореги­стратор настраивается индивидуально под аптеку с учетом существующих сетевых настроек таким образом, чтобы можно было управлять удаленно всей системой видеонаблюдения.

Схема расположения оборудования указана в Приложении 1-12.

5.4. Перечень необходимого оборудования:

• Аптека № 21 аг. Поречье, ул. Р. Люксембург, 31-1 (8-0152-99-35-32, заведующий аптеки Каркешкина Людмила Здиславовна):

- камеры внутреннего наблюдения – 2 штука;
- внешний микрофон – 1 штука;
- камеры уличного наблюдения – 1 штука;
- видеореги­стратор с РОЕ – 1 штука;
- жесткий диск 2Тб – 1 штука;
- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 2 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;
- колонки – 1 комплект;
- мышь оптическая – 1 штука.

• Аптека № 54 г. Слоним, ул. Фабричная, 22 (8-0156-24-53-86, заведующий аптеки Новицкая Лариса Александровна):

- камеры внутреннего наблюдения – 3 штука;
- внешний микрофон – 1 штука;
- камеры уличного наблюдения – 1 штука;
- видеореги­стратор с РОЕ – 1 штука;
- жесткий диск 3Тб – 1 штука;
- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 2 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;
- колонки – 1 комплект;
- мышь оптическая – 1 штука.

• Аптека № 92 г. Слоним, ул. Коссовский тракт, 98 (8-0156-22-39-74, заведующий аптеки Росол Ирина Ивановна):

- камеры внутреннего наблюдения – 1 штуки;
- внешний микрофон – 1 штуки;
- видеореги­стратор с РОЕ – 1 штука;
- жесткий диск 1Тб – 1 штука;
- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;
- колонки – 1 комплект;
- мышь оптическая – 1 штука.

• Аптека № 227 г. Слоним, ул. Ершова, 58 (8-0156-26-44-72, заведующий аптеки Ханько Ольга Викторовна):

- камеры внутреннего наблюдения – 2 штука;
- внешний микрофон – 2 штука;
- видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
- жесткий диск 2Тб – 1 штука;
- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;
- колонки – 1 комплект;
- мышь оптическая – 1 штука.

• Аптеке № 47 г. Лида, ул. Красноармейская, 63 (8-0154-64-32-11, заведующий аптеки Сайчик Елезовета Николаевна):

- камеры внутреннего наблюдения – 1 штука;
- внешний микрофон – 1 штука;
- видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
- жесткий диск 1Тб – 1 штука;
- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;
- колонки – 1 штука;
- мышь оптическая – 1 штука.

• Аптеке № 51 г. Лида, ул. Машерова, 12 (8-0154-61-04-75, заведующий аптеки Луня Ольга Викторовна):

- камеры внутреннего наблюдения – 2 штука;
- внешний микрофон – 1 штука;
- видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
- жесткий диск 2Тб – 1 штука;
- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;
- колонки – 1 комплект;
- мышь оптическая – 1 штука.

• Аптеке № 73 г. Березовка, ул. Новогрудская, 8 (8-0154-54-14-21, заведующий аптеки Счастливая Светлана Юрьевна):

- камеры внутреннего наблюдения – 1 штука;
- внешний микрофон – 1 штука;
- камеры уличного наблюдения – 1 штука;
- видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
- жесткий диск 2Тб – 1 штука;
- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;

- колонки – 1 комплект;
- мышь оптическая – 1 штука.
- Аптеке № 233 г. Лида, ул. Кирова, 19 (8-0154-65-99-23, заведующий аптеки Трусило Ирина Ивановна):
 - камеры внутреннего наблюдения – 1 штука;
 - внешний микрофон – 1 штука;
 - видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
 - жесткий диск 1Тб – 1штука;
 - источник бесперебойного питания – 1 штука;
 - наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
 - электронный KVM-переключатель – 1 штука;
 - колонки – 1 комплект;
 - мышь оптическая – 1 штука.
- Аптеке № 138 г. Новогрудок, ул. Ломоносова, 4А (8-0152-69-14-23, заведующий аптеки Лобода Светлана Алексеевна):
 - камеры внутреннего наблюдения – 3 штука;
 - внешний микрофон – 2 штука;
 - камеры уличного наблюдения – 1 штука;
 - видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
 - жесткий диск 3Тб – 1штука;
 - источник бесперебойного питания – 1 штука;
 - наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
 - электронный KVM-переключатель – 1 штука;
 - колонки – 1 комплект;
 - мышь оптическая – 1 штука.
- Аптеке № 201 г. Новогрудок, ул. Волчецкого, 51А (8-0159-74-51-31, заведующий аптеки Жавнерко Жанна Михайловна):
 - камеры внутреннего наблюдения – 2 штука;
 - внешний микрофон – 2 штука;
 - видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
 - жесткий диск 1Тб – 1штука;
 - источник бесперебойного питания – 1 штука;
 - наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
 - электронный KVM-переключатель – 1 штука;
 - колонки – 1 комплект;
 - мышь оптическая – 1 штука.
- Аптеке № 142 г.п. Вороново, ул. Советская, 97 (8-0159-13-04-26, заведующий аптеки Молочко Ольга Геннадьевна):
 - камеры внутреннего наблюдения – 1 штука;
 - внешний микрофон – 1 штука;
 - камеры уличного наблюдения – 2 штука;
 - видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
 - жесткий диск 3Тб – 1штука;

- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;
- колонки – 1 комплект;
- мышь оптическая – 1 штука.

• Аптеке № 156 г. Ивье, ул. К. Маркса, 73 (8-0159-56-06-14, заведующий аптеки Селицкая Елена Здиславовна):

- камеры внутреннего наблюдения – 2 штука;
- внешний микрофон – 2 штука;
- видеорегистратор с РОЕ – 1 штука;
- жесткий диск 2Тб – 1 штука;
- источник бесперебойного питания – 1 штука;
- наклейка «Внимание, ведется видео и аудио запись» - 1 шт;
- электронный KVM-переключатель – 1 штука;
- колонки – 1 комплект;
- мышь оптическая – 1 штука.

6. Требования к сроку выполнения заказа:

30 календарных дней со дня заключения договора.

7. Сроки, место и порядок представления коммерческих предложений:

- 230023, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Гродно, ул. Ожешко, 11 (приемная руководителя), до **15ч.00мин. 26.11.2021г.**

8. Участник должен представить конкурсное предложение с приложением документов, предоставляющих информацию о следующем:

- 1) копия свидетельства о государственной регистрации предприятия;
- 2) копии специальных разрешений (лицензий) на выполнение работ по предмету заказа;
- 3) обоснование и расчет цены предложения претендента (сметы СМР, ПНР);
- 4) срок выполнения работ;
- 5) стабильное экономическое и финансовое положение. Подтверждается заявлением участника об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), пеней на 1-ое число месяца, предшествующего месяцу подачи предложения для переговоров. При этом достоверность сведений об отсутствии у участника задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), пеней проверяется конкурсной комиссией на основании перечня организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих задолженность по налогам, сборам (пошлинам), пеням, размещенного на официальном сайте Министерства по налогам и сборам в глобальной компьютерной сети Интернет;
- 6) деловая репутация участника (отзывы заказчиков о качестве и соблюдении сроков выполнения работ);
- 7) сведения о технической оснащенности инструментами и механизмами, необходимыми для выполнения данных видов работ;
- 8) наличие сотрудников, привлекаемых для выполнения предмета заказа, (с указанием времени работы по специальности и их специализации,

профессионально-квалификационный состав). Представить список сотрудников;

9) копии документов на действующую в организации подрядчика систему качества выполняемых работ и услуг (копии аттестатов сотрудников на проектные, монтажные и иные работы по предмету заказа);

Договор(ы) заключается по итогам переговоров на основании представленного заказчиком проекта договора с учетом требований, изложенных в настоящем задании, а также включаются существенные условия, сформированные по результатам проведения переговоров.

9. Цена заказа - ориентировочная стоимость с учетом стоимости оборудования составляет:

Лот №1 – 2400 BYN (две тысячи четыреста рублей 00 копеек);

Лот №2 – 2600 BYN (две тысячи шестьсот рублей 00 копеек);

Лот №3 – 2000 BYN (две тысячи рублей 00 копеек);

Лот №4 – 2200 BYN (две тысячи двести рублей 00 копеек);

Лот №5 – 2000 BYN (две тысячи рублей 00 копеек);

Лот №6 – 2200 BYN (две тысячи двести рублей 00 копеек);

Лот №7 – 2200 BYN (две тысячи двести рублей 00 копеек);

Лот №8 – 2000 BYN (две тысячи рублей 00 копеек);

Лот №9 – 2600 BYN (две тысячи шестьсот рублей 00 копеек);

Лот №10 – 2000 BYN (две тысячи рублей 00 копеек);

Лот №11 – 2400 BYN (две тысячи четыреста рублей 00 копеек);

Лот №12 – 2200 BYN (две тысячи двести рублей 00 копеек);

с учетом НДС 20%.

Стоимость предложения подрядчика должна быть рассчитана на основании объёмов выполняемых работ (по локальным сметам по лотам №1-12) и в соответствии с Методическими указаниями по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, а также Инструкцией о порядке определения сметной стоимости и составления сметной документации, утвержденной Постановлением МАиС от 18.11.2011 №51.

10. Валюта цены заказа и валюта расчетов: белорусские рубли.

11. Условия платежей по договору:

Отсрочка платежа не менее **30 банковских дней** с момента подписания акта выполненных работ.

12. Порядок авансирования:

Целевые и текущие авансы не предоставляются.

13. Обеспечение материальными ресурсами:

Подрядчик обязуется приобрести и обеспечить поставку на объект необходимые материальные ресурсы согласно локальным сметам.

14. Требования к наличию в случаях, установленных законодательством, декларации о соответствии или сертификата соответствия товаров (работ,

услуг) и иные требования, устанавливаемые организатором переговоров с учетом особенностей предмета заказа.

- соответствие исполнительно-технической документации действующим ТНПА.

15. Заключение договора(ов):

По результатам переговоров, в соответствии с «Порядком осуществления строительной деятельности в Гродненском РУП «Фармация»»

Техническое задание подготовил:

Инженер-электроники



И.И.Томильчик

Согласовано

Начальник отдела информационных технологий



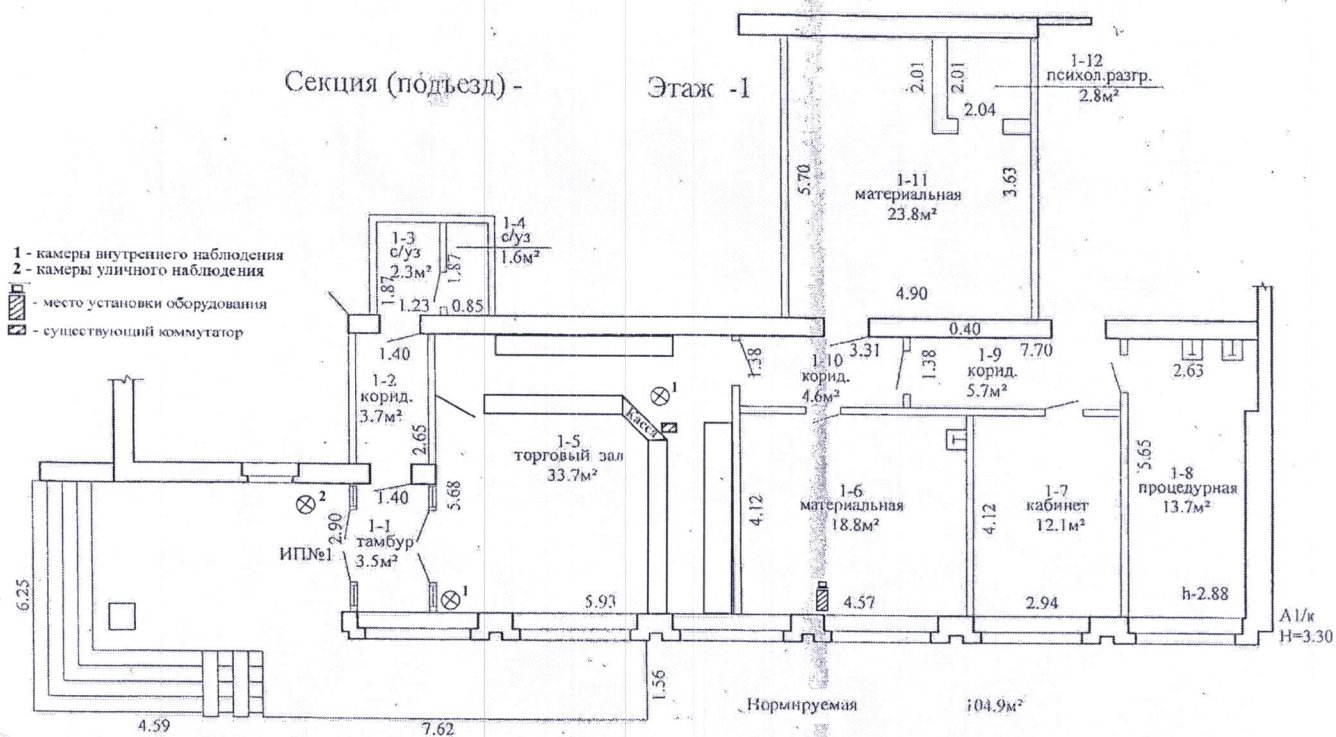
Н.В.Крипа

Юрисконсульт

И.И.Халько

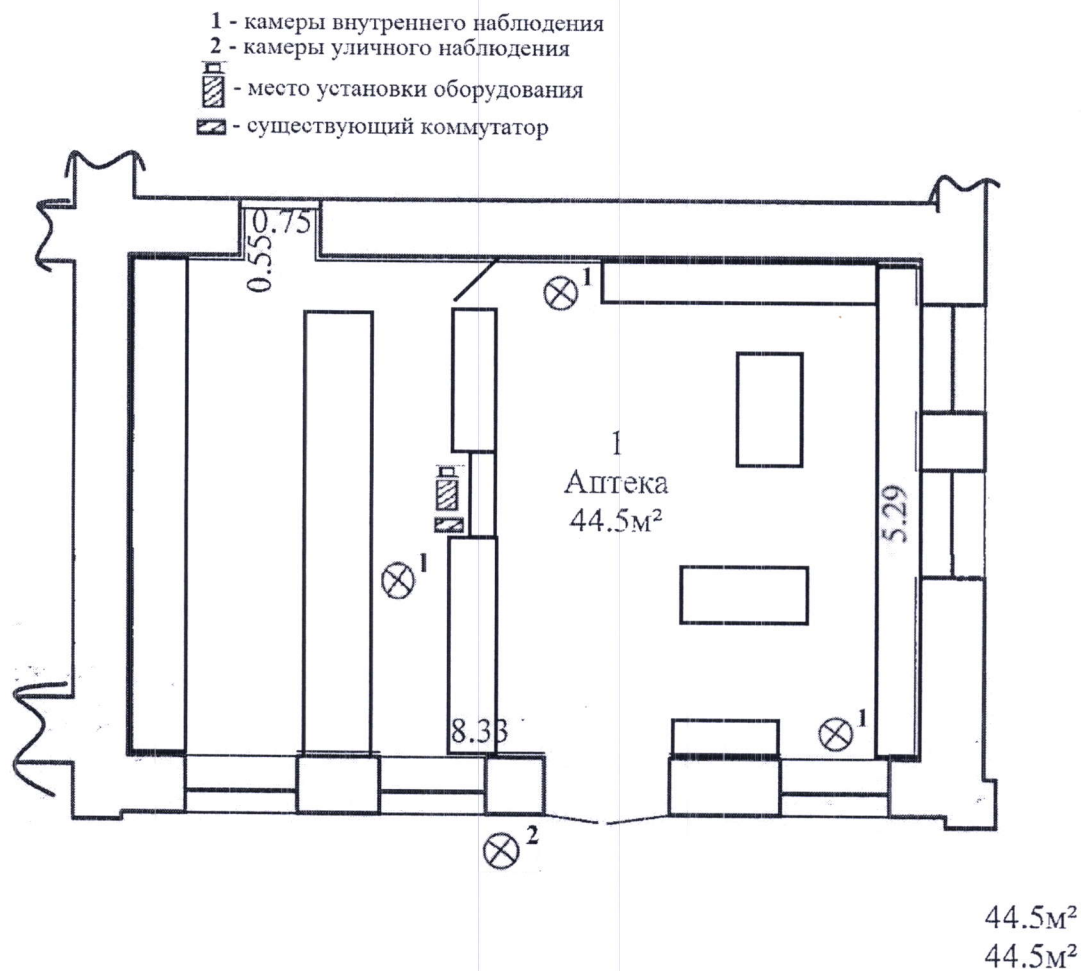
Приложение № 1 к техническому заданию

Аптека № 21 аг. Поречье, ул. Р. Люксембург, 31-1.



Приложение № 2
к техническому заданию

Аптека № 54 г. Слоним, ул. Фабричная, 22.



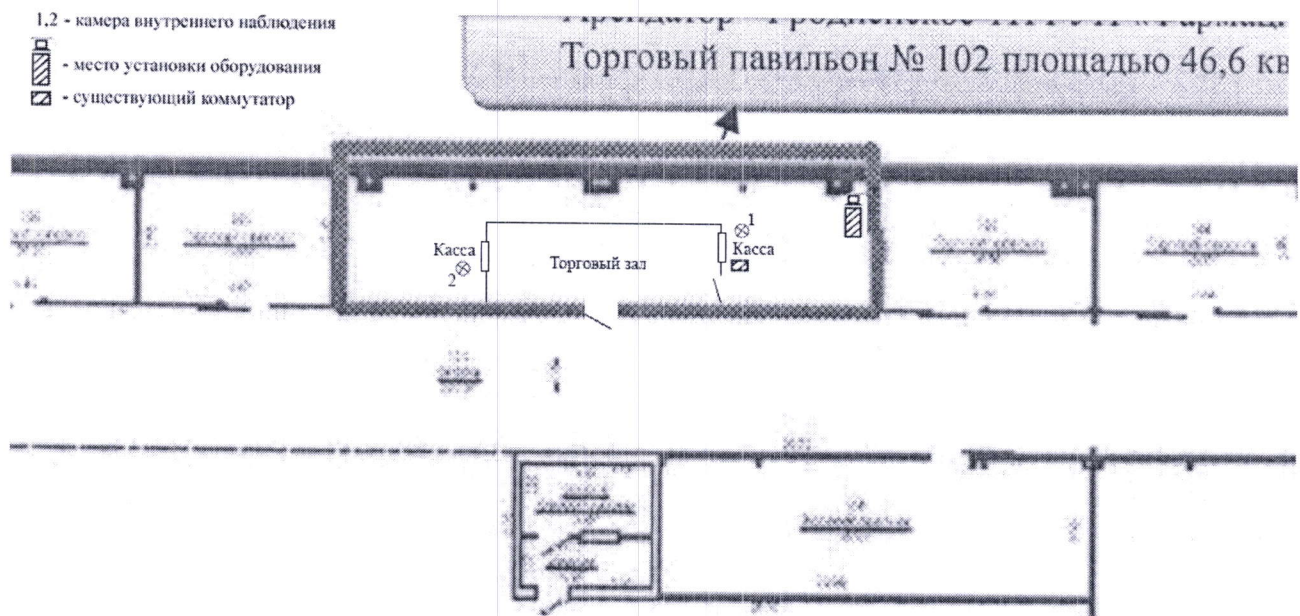
Приложение № 3
к техническому заданию

Аптека № 92 г. Слоним, ул. Коссовский тракт, 98.



Приложение № 4
к техническому заданию

Аптека № 277 г. Слоним, ул. Ершова, 58.



Приложение № 5
к техническому заданию

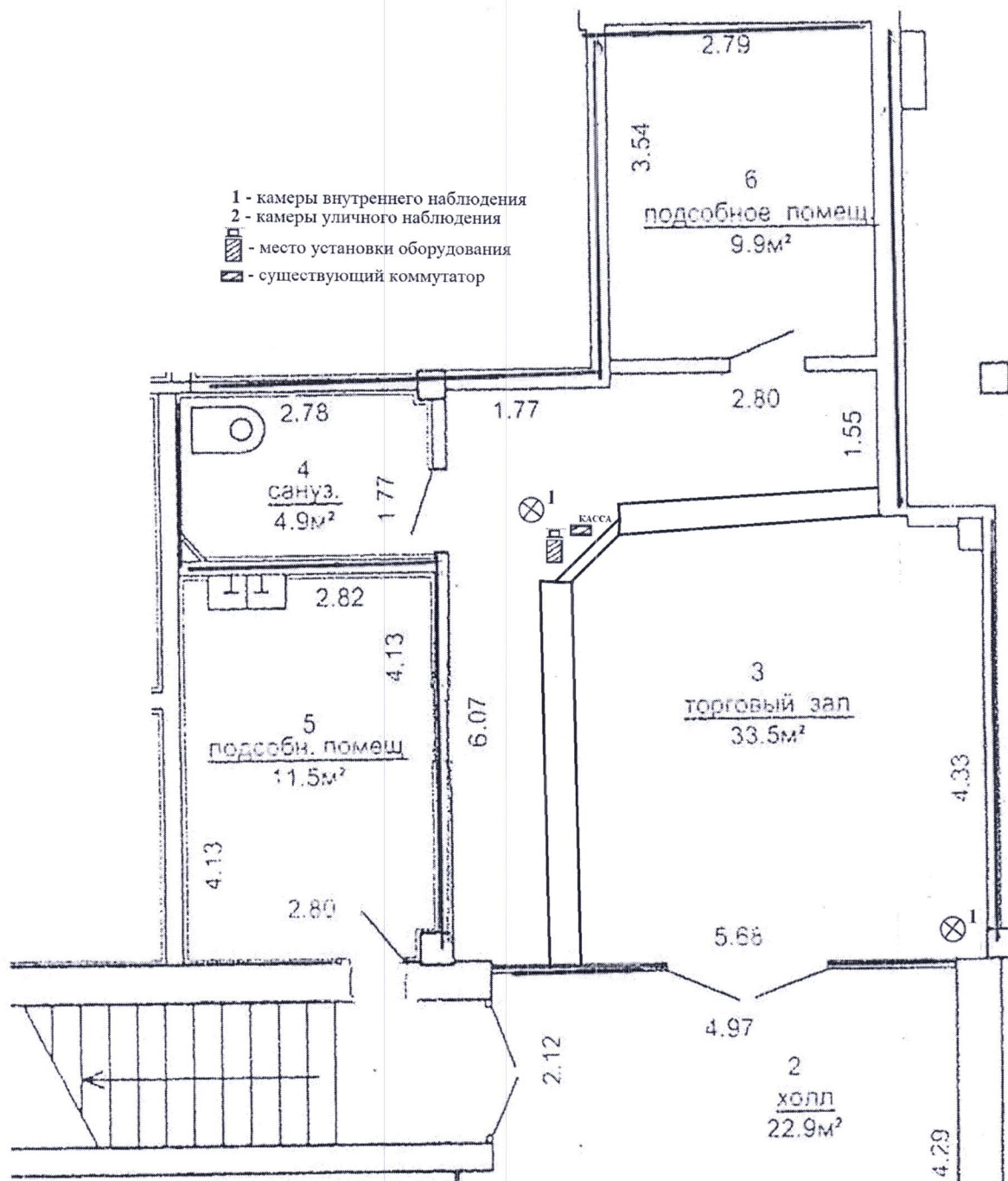
Аптека № 47 г. Лида, ул. Красноармейская, 63.

- 1 - камера внутреннего наблюдения
■ - место установки оборудования
▣ - существующий коммутатор



Приложение № 6
к техническому заданию

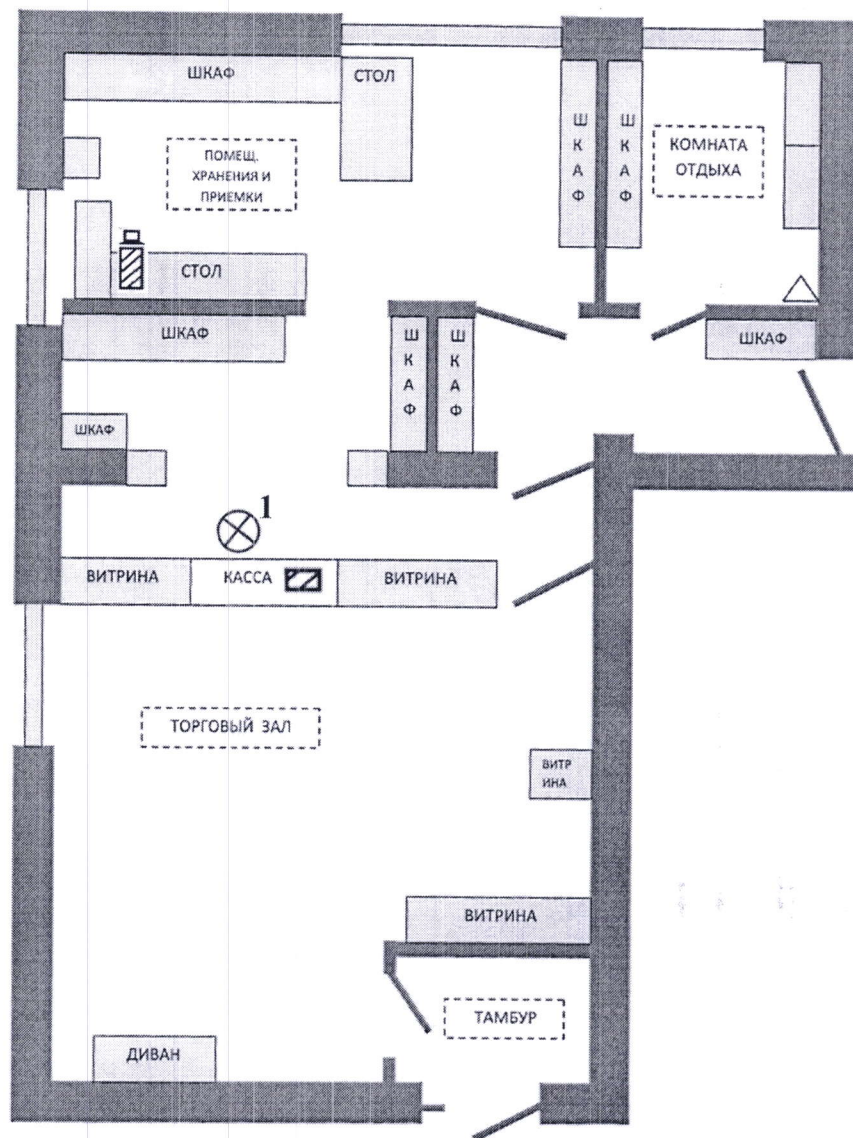
Аптека № 51 г. Лида, ул. Машерова, 12.



Приложение № 7 к техническому заданию

Аптека № 73 г. Березовка, ул. Новогрудская, 8.

- 1 - камера внутреннего наблюдения
-  - место установки оборудования
-  - существующий коммутатор



Приложение № 8
к техническому заданию

Аптека № 233 г. Лида, ул. Кирова, 19.

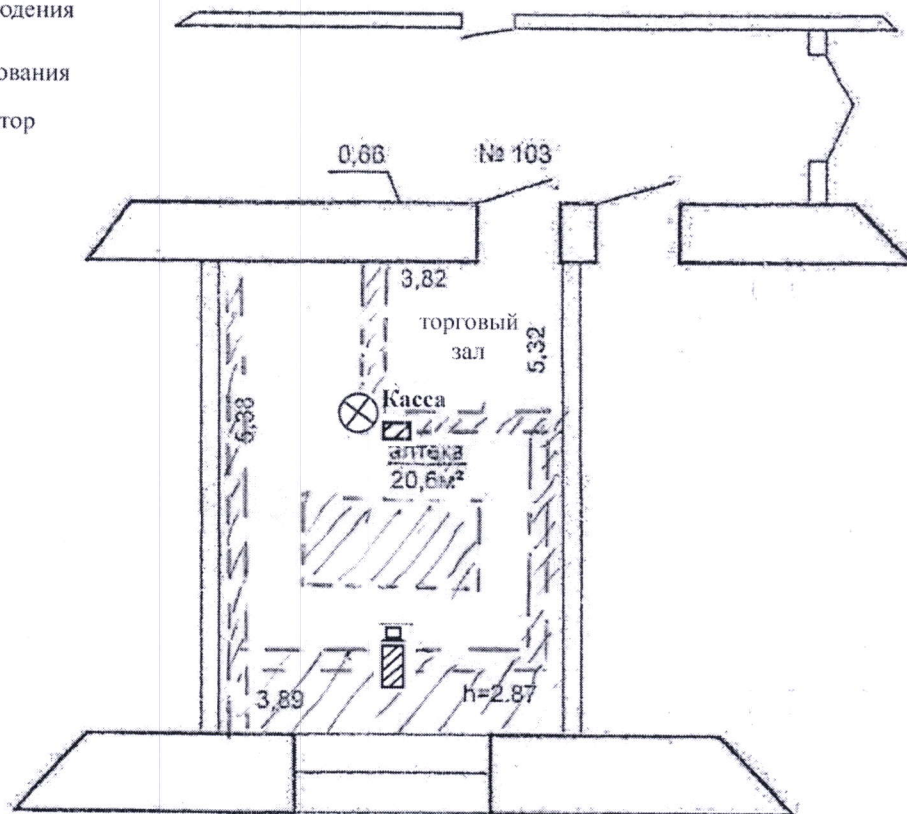
1 - камера внутреннего наблюдения



- место установки оборудования



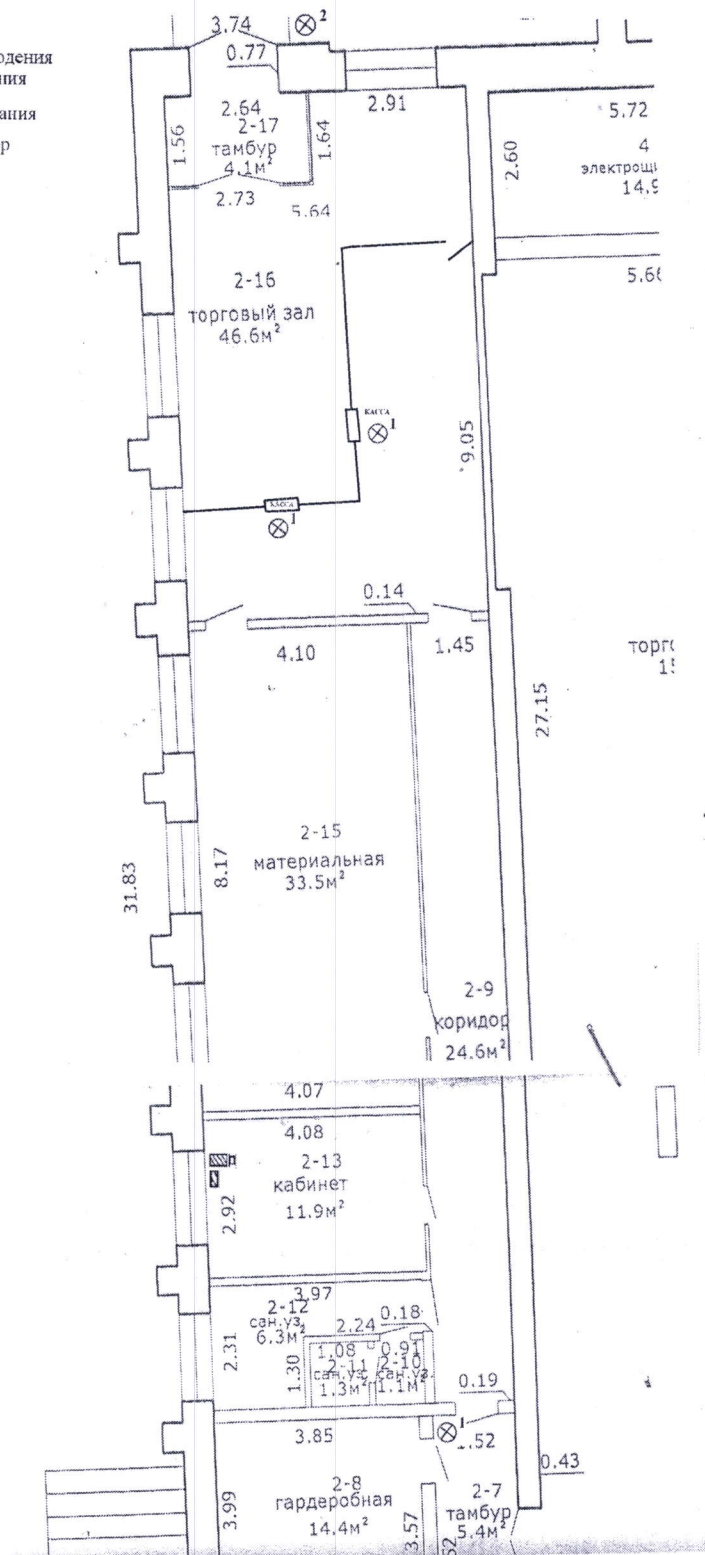
- существующий коммутатор



Приложение № 9 к техническому заданию

Аптека № 138 г. Новогрудок, ул. Ломоносова, 4А.

- 1 - камеры внутреннего наблюдения
- 2 - камеры уличного наблюдения
-  - место установки оборудования
-  - существующий коммутатор



Приложение № 10
к техническому заданию

Аптека № 201 г. Новогрудок, ул. Волчецкого, 51А.

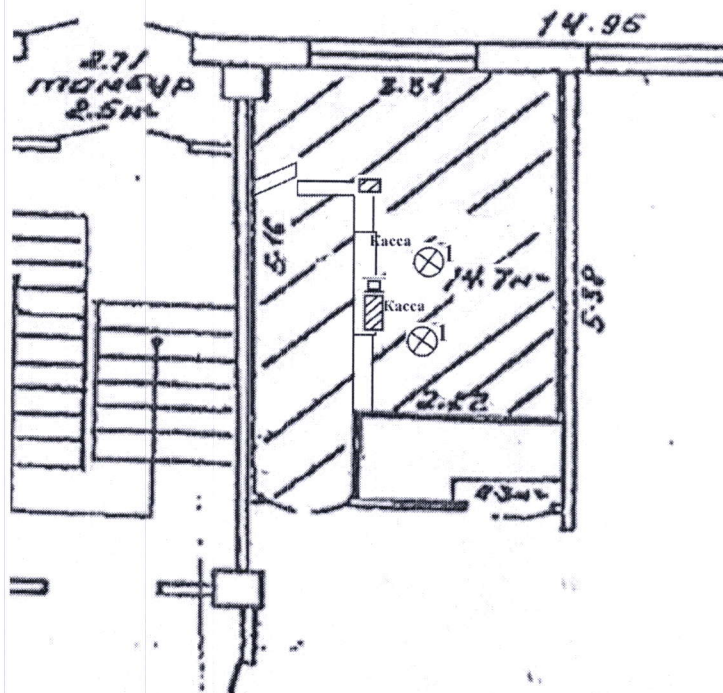
1 - камера внутреннего наблюдения



- место установки оборудования



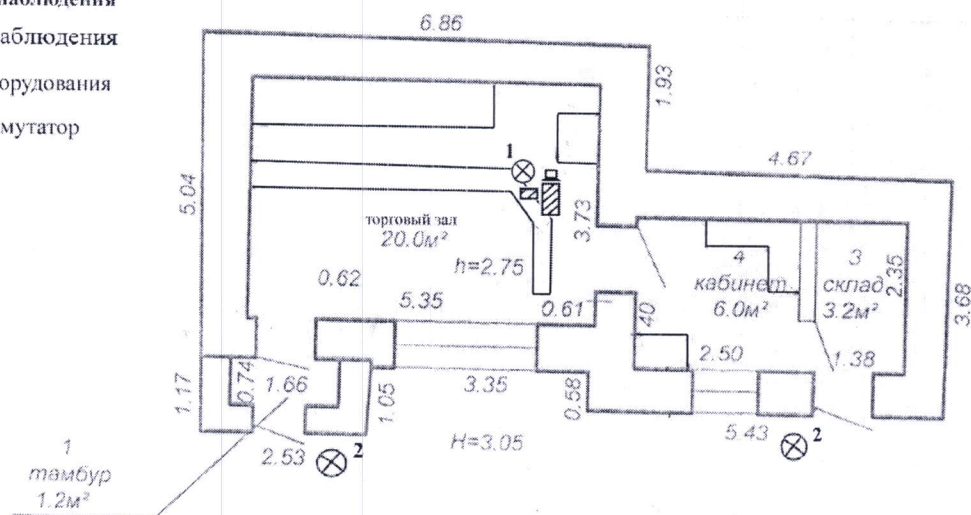
- существующий коммутатор



Приложение № 11 к техническому заданию

Аптека № 142 г.п. Вороново, ул. Советская, 97.

- 1 - камера внутреннего наблюдения
- 2 - камеры уличного наблюдения
-  - место установки оборудования
-  - существующий коммутатор



Приложение № 12
к техническому заданию

Аптека № 156 г. Ивье, ул. К. Маркса, 73.

- 1 - камера внутреннего наблюдения
 - место установки оборудования
 - существующий коммутатор

