**1. Введение**

**1.1. Наименование программы**

“Система организации защищенного канала связи для передачи технологической информации”.

**1.2. Назначение и область применения программы**

Система представляет собой программный комплекс, предназначенный для организации защищенного канала связи, в рамках которого будут передаваться сообщения, содержащие технологическую информацию рабочего процесса.

Программа предназначена для создания защищенного канала для обмена сообщениями между адресатами.

**2. Требования к программе**

**2.1. Требования к функциональным характеристикам программы**

Программа должна обеспечивать выполнения перечисленных функций и удовлетворять всем характеристикам:

* Небольшое потребление вычислительных мощностей;
* реализация шифрования по алгоритму ГОСТ 34.12;
* ручное управление всеми криптографическими ключами, используемыми в процессе передачи данных.

**2.2. Требования к надежности программы**

**2.2.1. Требования к обеспечению надежного функционирования программы**

Программа должна быть способна поддерживать функционирующий канал связи на постоянной основе.

**2.2.2. Время восстановления программы после отказа**

Время восстановления системы после отказа, вызванного сбоем электропитания или иными внешними факторами, , не должно превышать 30 минут (актуально только при условии соблюдения условий эксплуатации

программных средств).   
Время восстановления после отказа, вызванного неисправностью технических средств или критическим сбоем операционной системы, не должно превышать времени, необходимого для устранения неисправностей технических средств и переустановки программных средств.

**2.2.3. Отказы программы из-за некорректных действий пользователей системы**

Никакие действия пользователя не должны приводить к прекращению функционирования программы.

**3. Условия эксплуатации программы**

**3.1. Требования к информационной совместимости**

**3.1.1. Требования к информационным структурам и методам решения**

Дополнительных требований к информационным структурам и методам решения не предъявляется.

**3.1.2. Требования к исходным кодам и языкам программирования**

Дополнительных требований к используемым языкам программирования не предъявляется.

**3.1.3. Требования к программным средствам, используемым программой**

Дополнительные требования не предъявляются.

**3.1.4. Требования к защите информации и программ**

Программа должна реализовывать в своем составе программное шифрование по алгоритму ГОСТ 34.12.

## Система должна обеспечивать выполнение требований по защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденных приказом  ФСТЭК от 11.02.2013 № 17, по 4 классу защищенности.

**3.2. Специальные требования**

Программа должна обеспечивать одновременную работу пользователей посредством графического интерфейса.

**4. Состав и содержание работ по созданию системы**

4.1. Закупка программных и аппаратных средств согласно разработанной спецификации;

4.2. Разработка системы;

4.3. Внедрение системы;

4.4. Проведение индивидуальных испытаний;

4.5. Подготовка исполнительной документации;

4.6. Подготовка руководства пользователя;

4.7. Сдача системы в эксплуатацию.

**5. Этапы разработки**

На стадии рабочего проектирования должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

1. разработка программы;
2. разработка программной документации;
3. испытания программы.

На стадии внедрения должен быть выполнен этап разработки подготовка и передача программы

## 5. Требования к сроку и/или объему предоставления гарантий качества товара/ работ/ услуг, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара

## Подрядчик предоставляет гарантию на выполненные работы сроком не менее 1 (одного) года с даты подписания Заказчиком Акта приемки выполненных работ; срок выполнения работ не должен превышать 1 (одного) месяца с даты заключения договора. Гарантия на применяемое оборудование согласно гарантии производителя, но не менее 1 (одного) года.

## 6. Требования к участникам Процедуры закупки, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов (лицензии, свидетельство СРО и т.д.)

## Наличие квалифицированного персонала, имеющего все необходимые разрешения на работу в соответствии с законодательством РФ.