Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки**

**1. Предмет муниципального контракта:** поставка системы защиты речевой информации.

**2. Основные требования к объекту закупки:**

2.1. Система защиты речевой информации должна соответствовать требованиям по работе с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

**3. Перечень товаров и объем поставки:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код КТРУ или ОКПД2 | Наименование объекта закупки | Требования к значениям показателей, позволяющих определить соответствие закупаемых товаров установленным Заказчиком требованиям | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | 26.20.40.140 | Система защиты речевой информации | Поставка системы защиты речевой информации в составе:  - блок электропитания и управления - 1 штука;  - генератор-вибровозбудитель - 6 штук;  - генератор-акустоизлучатель - 1 штука;  - размыкатель телефонной линии - 1 штука;  - размыкатель слаботочной линии - 2 штуки;  - монтажный комплект.  Описание и характеристики элементов системы:  **1. Блок электропитания и управления** предназначен для:  1) Электропитания и управления подключаемыми к выходу «Нагрузка» элементами системы активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации в ходе ее эксплуатации;  2) Управления подключаемыми к выходу «Нагрузка» средств активной защиты информации от утечки за счёт побочных электромагнитных излучений и наводки (далее - ПЭМИН);  3) Автоматического контроля исправности и режимов работы подключенных к нему устройств;  4) Настройки (установки интегрального уровня, корректировки спектра и т.п.) изделий, перечисленных в п.1 и п.2, и считывания из них служебной информации (состояние счетчика наработки, код ошибки при отказе, индивидуальный адрес и т.п.), при инсталляции (проверке) комплекса технических средств защиты информации.  Технические характеристики и требования к блоку питания и управления:  - Электропитание изделия: Сеть ~ 220В/50Гц;  - Количество «логически» управляемых устройств, шт., не менее 230;  - Количество «физических» выходов для подключения нагрузок, не менее 1;  - Встроенный счетчик наработки: наличие;  - Индикация работы: световая и звуковая;  - Интерфейс для подключения к ПЭВМ: USB 2.0;  - Выходное напряжение, В: 12,5 ± 0,5;  - Нагрузочная способность, мА, не менее 1500.  К блоку питания и управления должен прилагаться кабель с разъемом для подключения к магистральной линии.  Блок питания и управления должен иметь действующий сертификат соответствия системы сертификации средств защиты информации ФСТЭК России, удостоверяющий, что указанный товар является техническим средством активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации типа Б.  **2. Генератор-акустоизлучатель** - электроакустический преобразователь со встроенным генератором электрического шумового напряжения, предназначенный для построения систем защиты информации от утечки по акустическим каналам и совместим с блоком электропитания и управления.  Технические характеристики и требования к генератору- акустоизлучателю:  - Ток потребления: не более 40 мА;  - Рабочее напряжение, В, не менее 10.  К каждому генератору-акустоизлучателю должен прилагаться кабель с разъемом для подключения к магистральной линии.  Генератор-акустоизлучатель должен иметь действующий сертификат соответствия системы сертификации средств защиты информации ФСТЭК России, удостоверяющий, что указанный товар является техническим средством активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации типа Б.  **3. Генератор-вибровозбудитель** - электроакустический преобразователь со встроенным генератором электрического шумового напряжения, предназначенный для построения систем защиты информации от утечки по виброакустическим каналам и совместим с блоком электропитания и управления.  Технические характеристики и требования к генератору-виброизлучателю:  - Ток потребления: не более 30 мА;  - Рабочее напряжение, В, не менее 10.  К каждому генератору-вибровозбудителю должен прилагаться кабель с разъемом для подключения к магистральной линии и монтажным креплением.  Генератор-вибровозбудитель должен иметь действующий сертификат соответствия системы сертификации средств защиты информации ФСТЭК России, удостоверяющий, что указанный товар является техническим средством активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации типа Б.  **4. Размыкатель телефонной линии** предназначен для защиты информации от утечки за счет акустоэлектрических преобразований и ВЧ-навязывания по телефонным линиям и совместим с блоком электропитания и управления.  Технические характеристики и требования к размыкателю:  - Затухание сигнала в полосе частот:  от 150Гц до 150кГц - не менее 60 дБ;  от 150кГц до 2МГц - не менее 40 дБ;  от 2МГц до 10МГц- не менее 30 дБ;  - Контактное сопротивление, не более 200 мОм;  - Виды индикации (отображаемая информация) – Световая и звуковая;  -Ток потребления, не более - 50 мА.  К каждому размыкателю должен прилагаться кабель с разъемом для подключения к магистральной линии  Размыкатель должен иметь действующий сертификат соответствия системы сертификации средств защиты информации ФСТЭК России, удостоверяющий, что указанный товар является техническим средством активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации типа Б.  **5. Размыкатель слаботочной линии** предназначен для защиты линий систем оповещения и сигнализации и совместим с блоком электропитания и управления.  Технические характеристики и требования к размыкателю:  - Затухание сигнала в полосе частот:  от 150Гц до 150кГц - не менее 60 дБ;  от 150кГц до 2МГц - не менее 40 дБ;  от 2МГц до 10МГц- не менее 30 дБ;  - Контактное сопротивление, не более 200 мОм;  - Виды индикации (отображаемая информация) - Световая;  - Ток потребления, не более - 60 мА.  К каждому размыкателю должен прилагаться кабель с разъемом для подключения к магистральной линии.  Размыкатель должен иметь действующий сертификат соответствия системы сертификации средств защиты информации ФСТЭК России, удостоверяющий, что указанный товар является техническим средством активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации типа Б.  **6. Кабель магистральный (монтажный комплект)** - должен удовлетворять следующим характеристикам:  - Диаметр кабеля, мм. - не более 6,5;  - Число проводящих ток жил, шт. –не менее 3;  - Сечение токопроводящих жил, мм2 – не менее 0,5;  - Жилы кабеля должны быть выполнены из медной луженой проволоки;  - Изоляция кабеля должна быть изготовлена из материала, устойчивого к возгоранию с низким количеством выделяемого газа и дыма с цветовой кодировкой жил;  - Внешний слой кабеля должен быть из материала повышенной пожаробезопасности с низким количеством выделяемого газа и дыма;  - Кабель должен поставляться бухтой, м – не менее 50. | комплект | 1 |

**4. Требования к качеству и безопасности товара**

4.1. Весь поставляемый товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не прошедшим ремонт, в т.ч. восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств).

4.2. Товар должен соответствовать требованиям нормативной и технической документации, предусмотренной законами и иными нормативно-правовыми актами РФ и сопровождаться документами, подтверждающими их качество и безопасность.

**5. Требования к таре и упаковке товара**

5.1. Товар должен быть поставлен в невозвратной упаковке, обеспечивающей сохранность Товара от повреждения при транспортировке (до его приёмки Заказчиком) и хранении. Упаковка товара должна отвечать требованиям безопасности для жизни, здоровья и охраны окружающей среды.

**6. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара**

6.1. Гарантийный срок Поставщика на оборудование – не менее двадцати четырех месяцев. Гарантийный срок начинает течь с момента подписания Заказчиком документа о приёмке, предусмотренного муниципальным контрактом.

Вместе с товаром Поставщик должен предоставить гарантию на товар, установленную производителем товара, при этом срок действия такой гарантии должен быть не менее двадцати четырех месяцев с даты подписания Заказчиком документа о приёмке, предусмотренного муниципальным контрактом.

6.2. Поставщик гарантирует отсутствие в товаре в целом, включая составные части и комплектующие товара в момент его передачи, недостатков, снижающих его стоимость или пригодность для использования по назначению.

6.3. Гарантийные обязательства Поставщика реализуются путем ремонта или равноценной замены изделий за счет Поставщика.

Согласовано:

Контрактная служба: О.В. Дергилев

Начальник отдела информационных технологий П.Н. Ефремов