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