|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Т.Ю. Трофимова/  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 год |

**Часть II Описание объекта закупки**

**Оказание услуги по поставке, установке и настройке средств защиты информации**

**1.** **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

## Полное наименование услуги и ее условное обозначение

Услуга по поставке, установке, настройке средств защиты информации.

## Заказчик

Заказчик: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области «Медицинский информационно-аналитический центр» (сокращенное название ГБУЗ СО «МИАЦ»).

## Исполнитель

Исполнитель: определяется по результатам открытого Аукциона в электронной форме.

## Плановые сроки начала и окончания оказания услуги

Срок оказания услуг − в течение 40 рабочих дней с момента заключения контракта

Термины, определения, обозначения и сокращения

Принятые условные обозначение и сокращения:

|  |  |
| --- | --- |
| Сокращение | Расшифровка сокращения |
| **ПАК** | Программно-аппаратный комплекс |
| **ПО** | Программное обеспечение |
| **РД** | Руководящий документ |
| **СЗИ** | Средства защиты информации |
| **СКЗИ** | Средства криптографической защиты информации |
| **ФСБ РФ** | Федеральная служба безопасности Российской Федерации |
| **ФСТЭК РФ** | Федеральная служба по техническому и экспортному контролю Российской Федерации |

* 1. **Перечень документов, на основании которых оказывается Услуга**

Услуга должна оказываться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Оказываемая Услуга и оформление ее результатов должны отвечать требованиям соответствующих стандартов и технических условий.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями следующих документов:

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
2. [Федеральный закон РФ от 21.11.11 №323-ФЗ](http://miacso.ru/Documents/images/Site/323.doc) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
3. [Федеральный закон РФ от 27.06.2006 №152-ФЗ](http://miacso.ru/Documents/images/Site/fz152.doc)"О персональных данных"
4. [Постановление Правительства РФ от 01.11.12 №1119](http://miacso.ru/Documents/images/Site/post1119.doc) "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"
5. [Приказ ФСБ России от 10.07.2014 №378](http://miacso.ru/Documents/images/Site/fsb378.doc)"Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности"
6. [Приказ ФСБ России от 09.02.2005 №66](http://miacso.ru/Documents/images/Site/fsb66.doc)"Об утверждении положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации. (Положение ПКЗ-2005)"
7. [Приказ ФСТЭК России от 18.02.13 №21](http://miacso.ru/Documents/images/Site/fstek21.pdf) "Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"
8. [Приказ ФСТЭК России от 11.02.13 №17](http://miacso.ru/Documents/images/Site/fstek17.pdf) "Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах"
9. [Приказ ФАПСИ от 13.06.2001 №152](http://miacso.ru/Documents/images/Site/fapsi152.doc) "Об утверждении инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну"
10. [Методические рекомендации](http://miacso.ru/Documents/images/Site/med_rek.doc)по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств автоматизации (утв.ФСБ РФ от 21.02.2008 №149/54-144)
11. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных»
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.11.2007 № 781 «Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»
13. Типовые требования по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств, предназначенных для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну в случае их использования для обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденные Федеральной службой безопасности РФ 21.02.2008 №149/6/6-622;
14. Приказ ФСБ РФ от 09.02.2005 №66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)»
15. Приказ ФАПСИ РФ от 13.06.2001 №152 «Об утверждении инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну»
16. РД 50-682-89 «Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы»;
17. РД 50-680-88 «Методические указания. Автоматизированные системы. Основные положения».
18. РД 50-34.698-90 «Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов»;
19. ГОСТ 34.601-90 Автоматизированные системы стадии создания
20. ГОСТ 34.602-89 Техническое задание на создание автоматизированной системы
21. ГОСТ 34.603-92 Виды испытаний автоматизированных систем
22. ГОСТ Р 52978-2008 Информатизация здоровья. Состав данных о лечебно-профилактическом учреждении для электронного обмена этими данными. Общие требования.
23. ГОСТ Р 52976-2008 Информатизация здоровья. Состав первичных данных медицинской статистики лечебно-профилактического учреждения для электронного обмена этими данными. Общие требования.

## 2. СОСТАВ ПАК СЗИ

## Наименование 1 – криптошлюз и программно-аппаратный межсетевой экран, сеть 1691 (тип 1)

| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требуемые значения и характеристики параметра** | **Инструкция участнику закупки по формированию предложения** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Состав комплекта поставки | | |  |
| 1.1 | Программно-аппаратный межсетевой экран (тип 1) – универсальный криптошлюз и межсетевой экран, шт. | 1 | Соответствие |
| 1.2 | Паспорт изделия с голографическим знаком соответствия сертифицированной продукции, шт. | 1 | Соответствие |
| 1.3 | Копия сертификата соответствия ФСТЭК РФ на поставляемый программно-аппаратный межсетевой экран, заверенная печатью производителя, шт. | 1 | Соответствие |
| 1.4 | Копия сертификата соответствия ФСБ РФ на поставляемый комплекс, заверенная печатью производителя, шт. | 1 | Соответствие |
| 1.5 | Лицензия на подключение к системе центрального мониторинга на базе  ViPNet StateWatcher, имеющейся у Заказчика, шт. | 1 | Соответствие |
| 2. Характеристики программно-аппаратного межсетевого экрана (тип 1) | | |  |
| 2.1 | Класс соответствия требованиям ФСБ России к средствам криптографической защиты информации | КС2 или КС3 | Соответствие |
| 2.2 | Класс соответствия требованиям ФСТЭК России к межсетевому экрану | 4 или 3 | Соответствие |
| 2.3 | Неограниченное количество туннелируемых IP-адресов | Наличие | Соответствие |
| 2.4 | Количество портов Ethernet 10/100/1000 | Не менее 4 | Соответствие |
| 2.5 | Сопроводительная документация на оборудование на русском языке | Наличие | Соответствие |
| 2.6 | Пропускная способность VPN | Не менее 2,7 Гб/сек | Соответствие |
| 2.7 | Возможность централизованного мониторинга | Наличие | Соответствие |
| 2.8 | Поддержка NAT, DHCP | Наличие | Соответствие |
| 2.9 | Возможность работы с существующими криптографическими шлюзами ViPNet Coordinator, работающими в Министерстве здравоохранения Свердловской области и учреждениях здравоохранения Свердловской области. ViPNet сеть №1691 | Наличие | Соответствие |

## Наименование 2 – криптошлюз и программно-аппаратный межсетевой экран, сеть 1691 (тип 2)

| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требуемые значения и характеристики параметра** | **Инструкция участнику закупки по формированию предложения** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Состав комплекта поставки | | |  |
| 1.1 | Программно-аппаратный межсетевой экран (тип 2) – универсальный криптошлюз и межсетевой экран, шт. | 1 | Соответствие |
| 1.2 | Паспорт изделия с голографическим знаком соответствия сертифицированной продукции, шт. | 1 | Соответствие |
| 1.3 | Копия сертификата соответствия ФСТЭК РФ на поставляемый программно-аппаратный межсетевой экран, заверенная печатью производителя, шт. | 1 | Соответствие |
| 1.4 | Копия сертификата соответствия ФСБ РФ на поставляемый комплекс, заверенная печатью производителя, шт. | 1 | Соответствие |
| 1.5 | Лицензия на подключение к системе центрального мониторинга на базе  ViPNet StateWatcher, имеющейся у Заказчика, шт. | 1 | Соответствие |
| 2. Характеристики программно-аппаратного межсетевого экрана (тип 2) | | |  |
| 2.1 | Класс соответствия требованиям ФСБ России к средствам криптографической защиты информации | КС2 или КС3 | Соответствие |
| 2.2 | Класс соответствия требованиям ФСТЭК России к межсетевому экрану | 4 или 3 | Соответствие |
| 2.3 | Неограниченное количество туннелируемых IP-адресов | Наличие | Соответствие |
| 2.4 | Количество портов Ethernet 10/100/1000 | Не менее 4 | Соответствие |
| 2.5 | Дополнительные оптические порты по 10 Гб/сек | Не менее 4 | Соответствие |
| 2.6 | Сопроводительная документация на оборудование на русском языке | Наличие | Соответствие |
| 2.7 | Пропускная способность VPN | Не менее 50МГб/сек | Соответствие |
| 2.8 | Возможность централизованного мониторинга | Наличие | Соответствие |
| 2.9 | Поддержка NAT, DHCP | Наличие | Соответствие |
| 2.10 | Возможность работы с существующими криптографическими шлюзами ViPNet Coordinator, работающими в Министерстве здравоохранения Свердловской области и учреждениях здравоохранения Свердловской области. ViPNet сеть №1691 | Наличие | Соответствие |

## Основные условия исполнения контракта

| **№ п/п** | **Наименование и характеристики условий** | |
| --- | --- | --- |
| 1 | Количество товара | Наименование 1 – криптошлюз и программно-аппаратный межсетевой экран (тип 1) – 2 шт. |
| Наименование 2 – криптошлюз и программно-аппаратный межсетевой экран (тип 2) – 32 шт. |
| 2 | Место поставки товара | ГБУЗ СО «МИАЦ», 620078, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, дом 53 |
| 3 | Срок поставки, установки, настройки | в течение 40 рабочих дней с момента заключения контракта. |
| 4 | Условия приемки товара | Исполнитель вместе с товаром представляет Заказчику документы, удостоверяющие качество передаваемого товара, или их копии, заверенные надлежащим образом (сертификаты (декларации) соответствия, в случае если поставляемый товар подлежит обязательной сертификации (обязательному декларированию соответствия), и/или другие документы качества в соответствии с требованиями законодательства. |
| 5 | Возможность привлечения соисполнителей | Предоставляется. |
| 6 | Лицензионные требования к поставщику, исполнителю | Исполнитель должен иметь лицензию ФСБ России на: «Осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств» включающей следующие виды работ (услуг):  - Монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств, за исключением шифровальных (криптографических) средств защиты фискальных данных, разработанных для применения в составе контрольно-кассовой техники, сертифицированных Федеральной службой безопасности Российской Федерации.;  - Передача шифровальных (криптографических) средств, за исключением шифровальных (криптографических) средств защиты фискальных данных, разработанных для применения в составе контрольно-кассовой техники, сертифицированных Федеральной службой безопасности Российской Федерации |

**3.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Исполнитель обязан выполнить гарантийные обязательства в течение 12 календарных месяцев с момента подписания сторонами Акта приемки оказанных услуг.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ**

Технические средства должны обеспечивать электро-, взрыво- и пожаробезопасность в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье со стороны всех элементов информационных и технических систем (в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля, ультразвук строчной частоты и т.д.), не должны превышать действующих норм (СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 от 03.06.2003 г.).

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Особые требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению используемых СКЗИ изложены в Положении о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005), утвержденном Приказом ФСБ России от 09.02.2005 №66, и формулярах на данные средства.

Особые требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению используемых СЗИ изложены в формулярах на данные средства.

Проводить работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту СЗИ могут только сертифицированные специалисты организации, имеющей соответствующие лицензии ФСТЭК РФ и ФСБ РФ.

1. **УСТАНОВКА, НАСТРОЙКА.**

В услуги по установке и настройке входят осуществление сетевых настроек, настройка межсетевого экрана, генерация ключей шифрования, подключение к ведомственной защищенной сети Заказчика ViPNet № 1691.