Приложение № 1

к Извещению о проведении запроса котировок

**Техническое задание**

Поставка программно-аппаратного комплекса для создания защищенного канала связи между администрацией города Перми и Аппаратом Правительства Пермского края со следующими характеристиками:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристика** | **Значение[[1]](#footnote-2)** | **Количество, шт.** |
| Программно-аппаратный комплекс ViPNet Coordinator HW 1000 или эквивалент | Количество ядер в одном процессоре | Не менее 2-х | 1 |
| Тактовая частота процессора, ГГц | Не менее 2.93 |
| Общий размер КЭШа процессора, кБайт | Не менее 4672 |
| Объем оперативной памяти, Гб | Не менее 2 |
| Количество жестких дисков | Не менее 1 |
| Емкость жестких дисков, Гб | Не менее 250 |
| Количество твердотельных дисков (SSD) | Не менее 1 |
| Емкость твердотельных дисков, Гб | Не менее 2 |
| Количество портов D-sub(VGA) | Не менее 1-го |
| Количество портов COM | Не менее 1-го |
| Количество портов USB 2.0 | Не менее 4-х |
| Количество портов Ethernet 10/100/1000 | Не менее 4-х |
| Форм-фактор | Для монтажа в стойку 19” |
| Высота при размещении в шкаф или стойку, юнит | Не более 1U |
| Полная совместимость с существующей инфраструктурой на базе ViPNet Custom 2.8 и 3.x, существующей в Аппарате Правительства Пермского края | Есть |
| Поддержка протоколов туннелирования по технологии ViPNet (инкапсуляция любого IP-трафика приложений в IP#241 и UDP) | Есть |
| Поддержка шифрования по ГОСТ 28147-89 (256 бит)/ Аутентификация | Есть |
| Поддержка аутентификации для каждого зашифрованного IP-пакета на основе технологии симметричного распределения ключей ViPNet и уникального идентификатора | Есть |
| Производительность шифрования UDP-, TCP-трафика, Мбит/сек | Не менее 279 |
| Число одновременно поддерживаемых защищенных соединений | Без ограничений |
| Поддержка работы парных симметричных ключей шифрования | Есть |
| Наличие сертификата соответствия по требованиям ФСБ России к СКЗИ | Не ниже класса КС3 |
| Наличие сертификата соответствия требованиям ФСТЭК России к межсетевым экранам | Не ниже 3 класса |
| Срок гарантийного обслуживания | Не менее 12 месяцев |

**Общие обязательные требования:**

1. Поставляемое оборудование должно быть преднастроено для подключения телекоммуникационной сети Заказчика к сети правительства Пермского края (сеть VipNet номер 1321 «Аппарат Правительства Пермского Края») посредством сети Интернет.
2. Поставляемое оборудование должно находиться в работоспособном состоянии и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность;
3. Товар поставляется с комплектом сопроводительной документации на русском языке, включающем инструкции по эксплуатации и другие документы, поставляемые производителем, сертификаты соответствия, информацию о наличии сервисных центров, адреса и способы связи с ними.

1. При указании значений характеристик не использовать слова «не более», «не менее», «более», «менее», «не выше», «не ниже» и т.п. [↑](#footnote-ref-2)