Приложение №2

к договору поставки

№\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

**Директор по ИТ и связи АО "ЛОЭСК"**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Матвеев**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На поставку активного сетевого оборудования для нужд АО «ЛОЭСК»**

1. ***Общие требования.***

*Оборудование соответствует или превышает требования технического задания по производительности и эргономическим показателям.*

*Все оборудование, поставляемое в комплекте, совместимо друг с другом. Оборудование комплектуется всеми необходимыми кабелями, обеспечивающими его совместную эксплуатацию и подключение к сети электропитания с использованием российских разъемов типа С4 в соответствии с ГОСТ 7396.1-89.*

*Поставляемая техника, подлежащая обязательной сертификации по ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 должна иметь указанные сертификаты соответствия.*

*Все оборудование является новым, не бывшим в употреблении.*

1. ***Вся техника функционирует при следующих условиях,*** *если иное не указано в технических требованиях к товару****:***

* *параметры электропитания устройств, подключаемых к сети переменного тока 230 В±10%, 50 Гц ± 1 Гц;*
* *температура окружающей среды от +5 °С до +40 °С;*
* *относительная влажность от 40% до 80% при температуре +25 °С.*

1. ***Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, включая все комплектующие, составные части и принадлежности.***

*Предоставление гарантий качества товара (гарантийный срок), включая все комплектующие, составные части и принадлежности, осуществляется в течение не менее 12 месяцев с момента поставки товара или большего срока, если таковой установлен нижеизложенными техническими требованиями.*

***4. Требования к упаковке.***

*Должна использоваться упаковка производителя для данного вида товара, обеспечивающая сохранность товара при перевозке с учетом возможных погрузо-разгрузочных операций, складирования, продолжительности и способов транспортировки, при надлежащем и обычном способе обращения с грузом, а также предохраняющей товар от атмосферных воздействий. Должна соблюдаться целостность упаковки.*

1. ***Условия поставки.***

Пос*тавка производится единовременно транспортом Поставщика до складов Заказчика, определенных в таблице «Место поставки» (см. Приложение №3 к Договору) в течение 70 календарных дней с даты заключения договора.*

1. ***Перечень товаров.***

*Выбор производителя обусловлен требованием интеграции с существующим решением по защите периметра сети Общества построенном на оборудовании Fortinet.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Описание и дополнительные требования | Ед. изм | Кол-во |
| **1** | **Коммутатор Fortinet FS-224E-POE** | **Коммутатор L2/L3, совместимый с Fortigate switch controller, с поддержкой POE+ (180Вт), 24 порта RJ45 1Гбит/с, 4 порта SFP; сервисная поддержка на 1 год в режиме 24х7 (FC-10-W0301-247-02-12)** | **Шт.** | **1** |
| **2** | **Коммутатор Fortinet FS-248E-POE** | **Коммутатор L2/L3, совместимый с Fortigate switch controller, с поддержкой POE+ (370Вт), 48 портов RJ45 1Гбит/с, 4 порта SFP; сервисная поддержка на 1 год в режиме 24х7 (FC-10-WP248-247-02-12)** | **Шт.** | **8** |
| **3** | **Межсетевой экран (МСЭ) Fortinet Fortigate-61F** | **МСЭ, 10 портов RJ45 1Гбит (из них 2 порта типа WAN, 1 порт типа DMZ), 128Гб SSD внутренней памяти, возможность подключения управляемых точек доступа FortiAP до 30 шт. Сервисная поддержка на 1 год в режиме 24х7 (FC-10-0061F-980-02-12)** | **Шт.** | **1** |
| **4** | **Маршрутизатор**  **(программно-аппаратный комплекс (ПАК) маршрутизации и фильтрации трафика в отказоустойчивой конфигурации)** | **2 шт. МСЭ, 10 портов RJ45 1Гбит (из них 2 порта типа WAN, 1 порт типа DMZ), 128Гб SSD внутренней памяти, возможность подключения управляемых точек доступа FortiAP до 30 шт.**  **2 шт. Сервисная поддержка на 3 года в режиме 24х7 (FC-10-0061F-980-02-36)** | **Шт.** | **1** |