# Приложение №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |
|  |  | |
|  | Руководитель отдела передачи данных службы инфраструктуры информационных технологий Дирекции ИТ | |
|  | *(должность начальника подразделения – Инициатора)* | |
|  | Семериков Е.Р | |
|  | *(Ф. И. О. Начальника подразделения – Инициатора)* | |
|  |  | |
|  | *(подпись)* | |
|  |  | |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **для ДОГОВОРА поставки коммуникационного по проекту модернизации цифровой сетевой инфраструктуры.** | | |
|  | | |
| Требования к предмету Закупки | | |
|  | | |
| Общие требования к качеству | | |
| Поставщик осуществляет поставку коммуникационного оборудования (далее - Оборудование) в соответствии с данным Техническим заданием. Гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 месяцев. | | |
|  | | |
| Требования к техническим характеристикам | | |
| Приведены в Приложении № 1 к Техническому заданию. | | |
|  | | |
| Требования к размерам (заполняется для товаров) | | |
| Отсутствуют | | |
|  | | |
| Требования к упаковке (заполняется для товаров) | | |
| Стандартная упаковка производителя | | |
|  | | |
| Требования к отгрузке (заполняется для товаров) | | |
| Отсутствуют | | |
|  | | |
| Количество товара, объем работ, услуг | | |
| Приведено в Приложении № 1 к Техническому заданию. | | |
|  | | |
| Место, сроки (периоды), иные условия Закупки | | |
|  | | |
| Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг (указывается, если отличается от места нахождения Общества) | | |
| Поставка оборудования: 196140, г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., д. 41, лит. ЗА, пом. 1.151 | | |
|  | | |
| Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг Согласно коммерческому предложению Поставщика, но не позднее 30.11.2022г. | | |
|  | | |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг Не определены. | | |
|  | | |
| Требования к Поставщику | | |
|  | |  |
| наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности): | |  |
|  | |  |
| лицензии [указать, какие]; | |  |
|  | |  |
| участие в профессиональных объединениях (например, саморегулируемых организациях) [указать, каких]; | |  |
|  | |  |
| допуски, разрешения [указать, какие]; | |  |
|  | |  |
| сертификаты, декларации [указать, какие]; | |  |
|  | |  |
| договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц (например, в качестве официального дилера, поставщика и т. д.) [указать, какой]; | |  |
|  | |  |
| права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензионные договоры, патенты, свидетельства и т. д.) [указать, какие]; | |  |
|  | |  |
| иные: | |  |
|  | |  |
| квалификационные требования: | |  |
|  | |  |
| требования к персоналу [указать, какие]; | |  |
|  | |  |
| требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию [указать, какие]; | |  |
|  | |  |
| иные: Потенциальный поставщик обязательно должен предоставить подтверждающие правоспособность юридического лица документы: - заверенную копию или сверенную с подлинником ксерокопию устава юридического лица, содержащую реквизиты регистрирующего органа;  - свидетельство о регистрации юридического лица в Едином государственном реестре юридических лиц; для иностранной компании – аналог документа, подтверждающего государственную регистрацию компании – Сертификат инкорпорации (The Certify of Incorporation);  - выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) по состоянию на текущий год; для иностранной компании – документ, подтверждающий существование компании в настоящее время – выписка из торгового реестра (The Extract of the Trade Register);  – документы, подтверждающие полномочия руководителя юридического лица и его представителей (решение учредителей/акционеров об избрании руководителя, доверенность на подписанта выписка из торгового реестра (The Extract of the Trade Register). | |  |

**Приложение №1 к Техническому заданию на 2022**

Оборудование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№П/П** | **Номер продукта** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1 | Ethernet Switch | Ethernet Switch – 48 портов 1 GB Base-T | Ориентировочно 51 |
| Технические параметры:  L3 коммутатор  Поддержка RPVST, MSTP  Макс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128  Поддержка протоколов динамической маршрутизации  Поддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-security  Поддержка сохранения конфигурации на tftp сервер  Поддержка SNMPv1/2/3  Поддержка агрегирующих интерфейсов  Поддержка стекирования (до 5 коммутаторов в стеке)  Поддержка 10-Gig SFP модулей на Uplink  Минимальное количество 10-Gig uplink SFP портов - 4  Поддержка 3rd-party SFP модулей  Поддержка PoE+ (все порты)  Поддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт –  не менее 9000,  Поддержка СDP, LLDP  Питание от сети переменного тока 220-230В, 50Гц  Поддержка 2 блоков питания с возможностью горячей замены | |
| 2 | Ethernet Switch | Ethernet Switch – 24 SFP 1 Gb - порта | Ориентировочно 4 |
| Технические параметры:  L3 коммутатор  Поддержка RPVST, MSTP  Макс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128  Поддержка протоколов динамической маршрутизации  Поддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-security  Поддержка сохранения конфигурации на tftp сервер  Поддержка SNMPv1/2/3  Поддержка агрегирующих интерфейсов  Поддержка стекирования  Поддержка 10-Gig SFP модулей на Uplink  Минимальное количество 10-Gig uplink SFP портов-4  Поддержка 3rd-party SFP модулей  Поддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт –  не менее 9000,  Поддержка СDP, LLDP  Питание от сети переменного тока 220-230В, 50Гц  Поддержка 2 блоков питания с возможностью горячей замены | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | Ethernet Switch | Ethernet Switch (промышленный) – 8 портов 1 GB Base -T + блок питания с бюджетом PoE+ на все порты. | Ориентировочно 20 |
| Технические параметры:  L3 коммутатор  Поддержка RPVST, MSTP  Макс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128  Поддержка протоколов динамической маршрутизации  Поддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-security  Поддержка сохранения конфигурации на tftp сервер  Поддержка SNMPv1/2/3  Поддержка PoE+ (все порты)  Поддержка агрегирующих интерфейсов  Поддержка 10-Gig SFP модулей на Uplink  Минимальное количество 1/10-Gig uplink SFP портов-2  Поддержка 3rd-party SFP модулей  Поддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт –  не менее 9000,  Поддержка СDP, LLDP  Питание от сети переменного тока 220-230В, 50Гц  Возможность монтажа на DIN рейку. | |

**Приложение №2 к Техническому заданию на 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№П/П** | **Номер продукта** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1 | Ethernet Switch | Ethernet Switch – 24 портов 1 GB Base -T | Ориентировочно 35 |
| Технические параметры:  L3 коммутатор  Поддержка RPVST, MSTP  Макс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128  Поддержка протоколов динамической маршрутизации  Поддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-security  Поддержка сохранения конфигурации на tftp сервер  Поддержка SNMPv1/2/3  Поддержка агрегирующих интерфейсов  Поддержка стекирования (до 5 коммутаторов в стеке)  Поддержка 10-Gig SFP модулей на Uplink  Минимальное количество 10-Gig uplink SFP портов - 4  Поддержка 3rd-party SFP модулей  Поддержка PoE+ (все порты)  Поддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт –  не менее 9000,  Поддержка СDP, LLDP  Питание от сети переменного тока 220-230В, 50Гц  Поддержка 2 блоков питания с возможностью горячей замены | |
| 2 | Ethernet Switch | Ethernet Switch – 48 портов 1 GB Base-T | Ориентировочно 25 |
| Технические параметры:  L3 коммутатор  Поддержка RPVST, MSTP  Макс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128  Поддержка протоколов динамической маршрутизации  Поддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-security  Поддержка сохранения конфигурации на tftp сервер  Поддержка SNMPv1/2/3  Поддержка агрегирующих интерфейсов  Поддержка стекирования (до 5 коммутаторов в стеке)  Поддержка 10-Gig SFP модулей на Uplink  Минимальное количество 10-Gig uplink SFP портов - 4  Поддержка 3rd-party SFP модулей  Поддержка PoE+ (все порты)  Поддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт –  не менее 9000,  Поддержка СDP, LLDP  Питание от сети переменного тока 220-230В, 50Гц  Поддержка 2 блоков питания с возможностью горячей замены | |