# 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 услугСогласно коммерческому предложению Поставщика, но не позднее 30.11.2022г. |
|  |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услугНе 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). | [x]  |

**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 коммутаторПоддержка RPVST, MSTPМакс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128Поддержка протоколов динамической маршрутизацииПоддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-securityПоддержка сохранения конфигурации на tftp серверПоддержка SNMPv1/2/3Поддержка агрегирующих интерфейсовПоддержка стекирования (до 5 коммутаторов в стеке)Поддержка 10-Gig SFP модулей на UplinkМинимальное количество 10-Gig uplink SFP портов - 4Поддержка 3rd-party SFP модулейПоддержка PoE+ (все порты)Поддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт – не менее 9000,Поддержка СDP, LLDPПитание от сети переменного тока 220-230В, 50ГцПоддержка 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, MSTPМакс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128Поддержка протоколов динамической маршрутизацииПоддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-securityПоддержка сохранения конфигурации на tftp серверПоддержка SNMPv1/2/3Поддержка агрегирующих интерфейсовПоддержка стекирования Поддержка 10-Gig SFP модулей на UplinkМинимальное количество 10-Gig uplink SFP портов-4Поддержка 3rd-party SFP модулейПоддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт – не менее 9000,Поддержка СDP, LLDPПитание от сети переменного тока 220-230В, 50ГцПоддержка 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, MSTPМакс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128Поддержка протоколов динамической маршрутизацииПоддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-securityПоддержка сохранения конфигурации на tftp серверПоддержка SNMPv1/2/3Поддержка PoE+ (все порты)Поддержка агрегирующих интерфейсовПоддержка 10-Gig SFP модулей на UplinkМинимальное количество 1/10-Gig uplink SFP портов-2Поддержка 3rd-party SFP модулейПоддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт – не менее 9000,Поддержка СDP, LLDPПитание от сети переменного тока 220-230В, 50ГцВозможность 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 коммутаторПоддержка RPVST, MSTPМакс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128Поддержка протоколов динамической маршрутизацииПоддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-securityПоддержка сохранения конфигурации на tftp серверПоддержка SNMPv1/2/3Поддержка агрегирующих интерфейсовПоддержка стекирования (до 5 коммутаторов в стеке)Поддержка 10-Gig SFP модулей на UplinkМинимальное количество 10-Gig uplink SFP портов - 4Поддержка 3rd-party SFP модулейПоддержка PoE+ (все порты)Поддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт – не менее 9000,Поддержка СDP, LLDPПитание от сети переменного тока 220-230В, 50ГцПоддержка 2 блоков питания с возможностью горячей замены |
| 2 | Ethernet Switch | Ethernet Switch – 48 портов 1 GB Base-T | Ориентировочно 25 |
| Технические параметры:L3 коммутаторПоддержка RPVST, MSTPМакс. кол-во PVST instance - не менее 64 предпочтительно 128Поддержка протоколов динамической маршрутизацииПоддержка SSH, TACACS+, RADIUS, 802.1x, Port-securityПоддержка сохранения конфигурации на tftp серверПоддержка SNMPv1/2/3Поддержка агрегирующих интерфейсовПоддержка стекирования (до 5 коммутаторов в стеке)Поддержка 10-Gig SFP модулей на UplinkМинимальное количество 10-Gig uplink SFP портов - 4Поддержка 3rd-party SFP модулейПоддержка PoE+ (все порты)Поддержка Jumbo Frame пакетов размером, байт – не менее 9000,Поддержка СDP, LLDPПитание от сети переменного тока 220-230В, 50ГцПоддержка 2 блоков питания с возможностью горячей замены |