**Приложение 1. Техническое задание**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку активного сетевого оборудования Fortinet**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. **Термины и определения**

Здесь и далее по тексту используются термины и сокращения, приведенные в [Таблице 1](#Табл_1).

Таблица 1. Перечень терминов и определений.

| **№ п/п** | **Термины и определения** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
|  | Акт приёмки Товаров | Документ, подписанием которого Заказчик удостоверяет факт приёмки Оборудования, в порядке и на условиях, установленных Техническим задание |
|  | Договор | Договор заключаемый по результатам выбора победителя настоящей закупочной процедуры |
|  | Заказчик | Акционерное общество «Щербинский лифтостроительный завод» (также - АО «ЩЛЗ») |
|  | ИБП | Источник бесперебойного питания |
|  | Получатель Товаров | Акционерное общество «Щербинский лифтостроительный завод» (также - АО «ЩЛЗ») |
|  | Представитель Заказчика | Специалист или орган, уполномоченный Заказчиком для контроля и приемки товаров и/или работ на всех стадиях исполнения Договора |
|  | Представитель Поставщика | Специалист или орган, уполномоченный Поставщиком для контроля, сдачи товаров и/или выполнения работ на всех стадиях исполнения Договора |
|  | ПО | Программное Обеспечение |
|  | Поставщик | Организация, с которой Заказчик заключил Договор на поставку товаров и/или выполнение работ по их установке и настройке |
|  | Серийное производство | Тип производства, характеризующийся ограниченной номенклатурой изделий, изготавливаемых или ремонтируемых периодически повторяющимися партиями, и сравнительно большим объемом выпуска |
|  | ТЗ | Техническое Задание |
|  | Оборудование | Оборудование ЛВС (коммутаторы и источники бесперебойного питания), поставляемой в рамках Договора. |

1. **Наименование объекта закупки, описание объекта закупки, наименование, количество Товаров**

Объект закупки: оборудование ЛВС.

Описание объекта закупки приведено в Разделе 2.

Перечень и количество поставляемых товаров (далее – Товары), который должен поставить Поставщик по Договору, заключенному по результатам проведения закупочных процедур (далее – Поставщик и Договор), приведены в Таблице 2.

Таблица 2. Перечень и количество поставляемых Товаров

| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Коммутатор Тип 1 | к-т | 10 |
| 2. | Коммутатор Тип 2 | шт. | 1 |
| 3 | ИБП | шт. | 4 |

Поставщик должен поставить все Товары, указанные выше в Таблице 2.

1. **Место поставки Товаров**

Поставка Оборудования производится на склад Заказчика, расположенный по адресу: 108851, г. Москва, г. Щербинка, ул. Первомайская, д. 6 (далее – Место поставки Оборудования).

1. **Транспортные расходы**

Поставка Товара осуществляется силами и за счет Поставщика путем доставки на склад Покупателя по адресу: г. Москва, г. Щербинка, ул. Первомайская, д. 6 (место поставки).

1. **Срок поставки Товаров**

Поставка Оборудования должна быть осуществлена в течение 10 (десяти) календарных недель с даты заключения Договора.

1. **Форма, сроки и порядок оплаты**

Оплата Товара производится Покупателем в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с даты поставки Товара.

**РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМЫМ ТОВАРАМ**

1. **Общие требования**
   1. **Требования к поставке Товаров**

Все Товары, поставляемые Поставщиком по Договору, заключенному по результатам проведения закупочных процедур, должны быть новыми, не должны ранее быть в эксплуатации, не должны иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или Поставщика, при соблюдении Заказчиком товаров правил эксплуатации поставляемых Товаров. Товары должны быть серийными и состоять из серийно выпускаемых компонентов.

В состав каждой единицы поставляемого Товара, должны быть включены:

* все аксессуары, необходимые для установки (монтажа) Товаров в стандартные 19-дюймовые серверные шкафы;
* все компоненты, необходимые для обеспечения работоспособности оборудования.

Стоимость указанных выше компонентов входит в стоимость поставляемых Товаров.

Поставка товара осуществляется в течение не более 10 (десяти) календарных недель с даты заключения Договора.

Поставщик должен обеспечить упаковку Товаров, способную предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки.

В случае, если для осуществления Товарами требуемых функций в соответствии с Технической документацией на данные Товары и настоящими требованиями, в состав Товара включено программное обеспечение, Поставщиком вместе с Товарами должны быть переданы Получателю товаров права на использование программного обеспечения, включённого в состав Товара.

* 1. **Электроснабжение и тепловыделение**

Все поставляемые Товары должны функционировать при следующих характеристиках электроснабжения:

* напряжение: 230 В ± 10 В, 50 Гц ± 1 Гц;
* все активное оборудование должно иметь кабели и аксессуары для подключения к неподвижным приборным вилкам, соответствующим стандартному листу С14 или С20 (в зависимости от потребляемой и максимальной мощностей оборудования) ГОСТ 30851.1-2002 (МЭК 60320-1:1994) «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения».
  1. **Требования к документации**

Поставка Товаров должна сопровождаться Технической документаций включающей в себя документы, поставляемые производителем в комплекте с Оборудованием.

Техническая документация может быть на русском или английском языке.

* 1. **Требования к гарантийному обслуживанию**

Гарантийный срок – период времени, в течение которого Поставщик обязуется проводить ремонт/замену поставленного Товара в случае его отказов (выявление несоответствия характеристик поставленного товара техническим требованиям настоящего документа в ходе его эксплуатации при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации определённых производителем Товара).

Гарантийные обязательства производителя должны распространяться на все поставляемые Товары.

Гарантийный период на Товары должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки поставленной продукции.

Началом Гарантийного периода считается дата подписания Акта сдачи-приемки поставленной продукции.

Если в течение Гарантийного периода будет выявлено, что Товары, на которые распространяется Гарантия в соответствии с требованиями настоящего Раздела, не соответствуют указанным требованиям, Поставщик обязан предпринять меры по устранению нарушений. Устранение нарушений должно быть завершено силами Поставщика в срок, не превышающий 45 (сорока пяти) календарных дней после получения от Заказчика уведомления о неисправности.

Работы по гарантийному обслуживанию Товаров не должны оказывать влияние на объемы гарантийных обязательств производителя и Поставщика Товаров.

По объёму предоставления гарантии качества Поставщик должен гарантировать, что своими силами и за свой счёт без какого-либо возмещения своих затрат со стороны Заказчика:

* заменит или отремонтирует неисправное оборудование при условии, если отказ не вызван нарушением условий эксплуатации оборудования, регламентированных его производителем. При выявлении отказа поставленного оборудования или его компонентов Заказчик (или осуществляющая сопровождение оборудования подрядная организация) информирует Поставщика в письменной форме о возникших неисправностях. Исполнитель в течение не более 3 (трёх) рабочих дней исследует сложившуюся ситуацию и согласует с Заказчиком дальнейшие совместные действия по замене или ремонту неисправного оборудования.
* в течение не более 45 (сорока пяти) рабочих дней с момента получения обращения Заказчика о возникшей неисправности либо предоставит Заказчику со своего склада исправное оборудование (компоненты оборудования), либо починит неисправное оборудование на месте его эксплуатации (в том случае, если производитель оборудования не допускает самостоятельного устранения неисправности Заказчиком). Ремонт оборудования в случае замены должен производиться за счёт Поставщика.

В случае невозможности восстановления работоспособности неисправного Товара в вышеуказанные сроки, Поставщик должен предоставить на время восстановления работоспособности аналогичный по функциональным характеристикам Товар, в том числе провести работы по его установке и настройке.

* 1. **Требования к сертификации**

При поставке Товаров Поставщик должен предоставить Заказчику копии действующих сертификатов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации их предоставление обязательно: соответствия техническому регламенту Таможенного союза (сертификат ТР ТС) или копии Декларации о соответствии Таможенного Союза на поставляемые Товары.

* 1. **Упаковка**

Поставщик должен обеспечить упаковку Товаров, способную предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, передачи Заказчику.

* 1. **Порядок сдачи-приемки Товаров по количеству в Месте поставки Товаров**

Поставка Товаров Получателю Товаров должна быть осуществлена в любой день с понедельника по пятницу, с 10 до 16 часов по местному времени (за исключением дней общегосударственных праздников).

Не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до даты предполагаемой поставки Товаров, Поставщик должен уведомить Заказчика о дате и времени предполагаемой поставки Товаров.

Сдача-приемка Товаров по количеству должна проводится Поставщиком в присутствии комиссии Заказчика, назначенной на основании (приказа). По результатам проверки поставленного оборудования по количеству Поставщиком подписывается, а Заказчиком утверждается Акт сдачи-приемки поставленной продукции по количеству в двух экземплярах: один – Поставщику, второй –Заказчику, и оформляется Товарная накладная, подписываемая Представителем Заказчика и Поставщиком. Поставщик должен передать Получателю Товаров вместе с Товаром в Месте поставки Товаров, в день поставки Товаров следующие документы (если в соответствии с законодательством Российской Федерации их предоставление обязательно):

* оригинал Товарной накладной на поставляемые Товары с указанием цен – в 3 (трех) экземплярах;
* копии Декларации о соответствии Таможенного Союза на поставляемые Товары или копии действующих сертификатов соответствия техническому регламенту Таможенного союза (сертификат ТР. ТС) на поставляемые Товары, в соответствии с пунктом 1.5 настоящего Раздела.

Также должна передаваться техническая документация в соответствии с пунктом 1.3 настоящего раздела.

В случае неполучения Получателем Товаров вышеуказанных документов, Поставщик будет нести ответственность за просрочку поставки Товаров.

При сдаче-приемке Товаров по количеству Получатель Товаров и Представитель Заказчика совместно с Поставщиком (по его усмотрению), проводит проверку внешнего вида упаковки поставленных Товаров на предмет отсутствия внешних повреждений, соответствия фактически поставленных Товаров (наименований, моделей, товарных знаков (при наличии)) данным, указанным в соответствующей Товарной накладной, соответствия количества фактически поставленных Товаров количеству, указанному в соответствующей Товарной накладной.

Сдача-приемка Товаров по количеству должна быть завершена в день поставки Товаров и считается завершенной после подписания Получателем Товаров, Поставщиком, Представителем Заказчика 3 (трех) экземпляров Товарной накладной.

1. **Технические требования к Товарам**

Товаров должен поставляться в соответствии со спецификаций приведенной в Таблице 3.

Таблица 3. Спецификация поставляемого товара

| **№пп** | **Наименование производителя оборудования** | **Номер по каталогу** | **Наименование оборудования** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  | **Коммутатор Тип 1 в составе:** | **10** |
| 1.1 | Fortinet | FS-448E-POE | Layer 2/3 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48 x GE RJ45 ports, 4 x 10 GE SFP+, with automatic Max 421W POE output limit | 1 |
| 1.2 | Fortinet | FC-10-S448P-247-02-12 | FortiSwitch-448E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract | 1 |
| 1.3 | Fortinet | SP-CABLE-FS-SFP+1 | 10GE SFP+ Passive Direct Attach Cable, 1 m for Systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots | 1 |
| 1.4 | Fortinet | FN-TRAN-SFP+LR | 10GE SFP+ transceiver module, long range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots | 2 |
| 1.5 | Hyperline | FC-D2-9-FC/UR-LC/UR-H-2M-LSZH-YL | "Hyperline FC-D2-9-FC/UR-LC/UR-H-2M-LSZH-YL | 2 |
| **2** |  |  | **Коммутаторы Тип 2** | **1** |
| 2.1 | Fortinet | FS-448E-POE | Layer 2/3 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48 x GE RJ45 ports, 4 x 10 GE SFP+, with automatic Max 421W POE output limit | 1 |
| 2.2 | Fortinet | FC-10-S448P-247-02-12 | FortiSwitch-448E-POE 1 Year 24x7 FortiCare Contract | 1 |
| **3** |  |  | **ИБП:** | **4** |
| 3.1 | EATON | 5PX3000iRTN | EATON 5PX 3000IRTN, 3000ВA | 1 |