|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  *Руководитель центра*  *ООО «Интер РАО - ИТ»*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г. | Утверждаю:  *Генеральный директор*  *ООО «Интер РАО - ИТ»*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение закупки «Приобретение кабелей AOC для коммутаторов расширения сети хранения данных на базе открытых технологий в 2025 году»

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ
   * + 1. Наименование и объем закупаемых товаров: «Приобретение кабелей AOC для коммутаторов расширения сети хранения данных на базе открытых технологий в 2025 году» в соответствии со Спецификацией, представленной в Приложении №1.1 к настоящему техническому заданию.
       2. Сроки поставки товаров: Август 2025 года.
       3. Возможность поставки эквивалентного товара: поставка аналогичных товаров не допускается. Спецификация на закупаемый товар должна соответствовать Спецификации, (Приложение №1.1 к ТЗ).
2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ
   * + 1. Место применения, использования товара: ООО «Интер РАО - ИТ» (г. Москва, Большая Пироговская улица, д. 27, стр. 3).
       2. Требования к товару: Товар должен быть новым не использованным ранее. Поставляемый товар и применяемые в нем материалы должны быть новыми, не использованными ранее, не заложенными и не арестованными, не являться предметом исков и быть свободными от прав третьих лиц. Все поставляемое оборудование, включая все компоненты, входящие в состав оборудования, должны быть установлены и собраны в готовое изделие на заводе-изготовителе. Характеристики товара указаны в Спецификации (приложение №1.1 к ТЗ). Товар должен быть оригинальным. Каждый серийный номер кабеля должен проходить проверку на официальной сайте компании H3C: https://es.h3c.com
       3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию: Нет.
       4. Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании: поставляемое оборудование должно обладать сертификатами соответствия требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (в случае если товар подлежит обязательной сертификации/декларированию).
       5. Требования о добровольной сертификации товаров: Нет.
       6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар: гарантийный срок на товар должен составлять не менее 1 (одного) года с момента получения товаров по накладной.
       7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров: Нет.
       8. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров: Нет.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

* + - 1. Требования к объемам поставки: Частичная поставка товара не допускается
      2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров:
    1. Дата отгрузки должна быть не позднее окончания срока поставки товара (пункт 1.2. настоящего технического задания). Конкретная дата поставки согласовывается с Заказчиком за 5 рабочих дней до планируемой даты поставки.
    2. Погрузка товара, его доставка заказчику и разгрузка должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.
    3. Адрес поставки представлен в пункте 2.1 настоящего технического задания.
       1. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров: Тара и упаковка должны гарантировать целостность и сохранность оборудования при перевозке и хранении. Упаковка должна быть без повреждений, каждый кабель должен находиться в картонной коробке, в каждой коробке с кабелем должен быть проложен упаковочный пенополиуретан. Упаковка и тара должны быть надлежащим образом промаркированы, иметь парт-номера, название товара, название производителя. Упаковка должна быть без следов вскрытия.
       2. Требования к приемке товаров: в случае обнаружения повреждения упаковки или корпуса товара заказчик имеет право отказаться от приемки поврежденного товара. Поставщик в течение 10 рабочих дней с момента обнаружения повреждения упаковки и корпуса товара должен произвести поставку товара с отсутствующими недостатками. В случае обнаружения признаков вскрытия упаковки товара, до подписания приемо-сдаточных документов, упаковка товара должна быть вскрыта поставщиком в присутствии заказчика для подтверждения соответствия парт-номеров с номерами в договоре. В случае обнаружения несоответствия парт-номеров заказчик имеет право отказаться от приемки товара. В процессе приемки 10% партии будет проверено на предмет работоспособности, а именно кабель будет подключен в коммутатор и введена команда: display transceiver interface Twenty-FiveGigE. Вывод этой команды не должен отличаться от следующего вывода (включая синтаксис и пунктуацию):

Для кабеля 7 метров:

Transceiver Type : 25G\_AOC\_SFP28

Connector Type : No Separable Connector

Wavelength(nm) : N/A

Transfer Distance(m) : 7(No Separable Connector)

Digital Diagnostic Monitoring : YES

Vendor Name : H3C

Ordering Name : SFP-25G-D-AOC-7M

Для кабеля 10 метрров:

Transceiver Type : 25G\_AOC\_SFP28

Connector Type : No Separable Connector

Wavelength(nm) : N/A

Transfer Distance(m) : 10(No Separable Connector)

Digital Diagnostic Monitoring : YES

Vendor Name : H3C

Ordering Name : SFP-25G-D-AOC-10M

* + - 1. Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров: Поставщик обязан передать заказчику вместе с оборудованием документацию, подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара, и соответствие его требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 (в случае если товар подлежит обязательной сертификации/декларированию).
      2. Дополнительные требования к поставке товаров: нет

4. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ, ОБОСНОВАНИЯ ЦЕНЫ, РАСЧЕТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИХ ГАРАНТИЙ.

* 1. Участник формирует свое коммерческое предложение по форме и в соответствии с инструкциями, указанными в Спецификации (приложение 1.1 к настоящему ТЗ).
  2. Требования к порядку расчетов указаны в проекте Договора.

1. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ
   1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»: не требуется
   2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров: Участник должен предоставить справку о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров по форме, указанной в закупочной документации, подтверждающую наличие у него опыта поставки товаров в количестве не менее 3 (трех) исполненных договоров за последний год, предшествующий дате подачи заявки на участие в данной закупке.

* 1. Требования по подтверждению отношений с производителем товара: Участник закупки в своем предложении должен указать наименование производителя предлагаемой к поставке продукции.

1. Приложения:

Приложение №1.1 «Спецификация».

Согласовано:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Должность** | **Подпись** | **ФИО** | **Дата** |
| Начальник Отдела сопровождения ЦОД |  |  |  |

Ответственный исполнитель:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Должность** | **Подпись** | **ФИО** | **Дата** |
| Ведущий инженер |  |  |  |