

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  *Начальник управления по информационным технологиям*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Плешаков «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 г. | Утверждаю:  *Генеральный директор*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Кодин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку телефонной станции

1. **КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ:**
   1. **Наименование и объем закупаемых товаров**
      1. Поставка телефонной станции, объемы и спецификация закупаемых товаров представлены в Приложении 1.
      2. Перечень и номенклатура сопутствующих работ указана в п. 2.9.
   2. **Сроки поставки товаров**

Начало поставки и выполнение сопутствующих работ (п. 2.9.) – 01.08.2019.

Окончание поставки и выполнение сопутствующих работ (п. 2.9.) – 30.08.2019.

* 1. **Возможность поставки аналогичных товаров**

Поставка аналогов данной продукции невозможна, в связи с утвержденным паспортом проекта «Замена телефонной станции в главном офисе ПАО «Томскэнергосбыт», согласно которого предусмотрена поставка оборудования и программного обеспечения компании Cisco Systems, указанного в Приложение № 1 к ТЗ (кроме случаев официальной замены оборудования или программного обеспечения Производителем такого оборудования на модель/версию с такими же или улучшенными характеристиками).

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1. Место применения, использования товара**

Товар предназначен для установки в центральном офисе ПАО «Томскэнергосбыт».

**2.2. Требование к товару**

Весь поставляемый товар должен быть ввезен на территорию РФ официальным путём, сертифицирован в соответствии с Российскими или эквивалентными международными стандартами, что должно подтверждаться соответствующими документами.

Сертификаты (сервисные контракты) на техническую поддержку SWSS UPGRADES, SNTC-8X5XNBD для позиций, по которым они предусмотрены, должны соответствовать двухлетней программе поддержки соответствующих лицензий (LIC-CUCM) и оборудования.

Лицензии (ключи активации пользовательских лицензий) Спецификации, должны содержать актуальные разрешения и отдельные ключи Product Activation Key на использование программного обеспечения, предоставляемого Cisco совместно с указанными в спецификации лицензиями на момент конфигурации поставки.

Потенциальный участник должен в приложении к коммерческому предложению и в техническом предложении отразить подробный состав оборудования и лицензий по каждой предлагаемой позиции (в том числе с указанием компонентов, имеющих нулевую стоимость).

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Не требуется.

**2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением. Предоставить в составе заявки действующие сертификаты/декларации соответствия требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**2.5. Требования о добровольной сертификации товаров**

Не требуется

**2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар**

На Товар устанавливается гарантийный срок, равный 24 месяцам и исчисляемый с даты подписания Сторонами Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12.

В случае если при внутритарной приемке Товара, во время производства работ по монтажу Товара или в течение гарантийного срока в Товаре или любой его части будут обнаружены любые дефекты, повреждения, несоответствия (недостатки), Покупатель обязан в срок до 5 (пяти) рабочих дней направить Поставщику уведомление, в котором указывается, что Поставщик по выбору Покупателя:

* производит за свой счет ремонт Товара;
* производит за свой счет замену Товара;
* возвращает Покупателю стоимость Товара;
* возмещает Покупателю расходы, связанные с устранением недостатков Товара.

В случае замены Товара, гарантийный срок данного Товара начинается снова со дня его замены, а в случае ремонта товара гарантийный срок остается неизменным.

В случае, уклонения Поставщика от устранения выявленных дефектов, Покупатель вправе принять меры по их устранению. В последующем Покупатель без ущерба другим своим правам вправе предъявить Поставщику к оплате стоимость выполненных работ, равную произведенным и документально подтвержденным затратам на устранение дефектов, а Поставщик обязан оплатить вышеуказанную сумму.

В течение гарантийного срока Поставщик гарантирует исправную и полнофункциональную работу Товара в соответствии с техническим требованиями к нему, установленными Договором, и возможность его использования по назначению.

**2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Не требуется

**2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Покупателю предоставляются неисключительные права на использование программного обеспечения, входящего в состав товара (лицензии UC), в том числе право осуществлять любые действия, связанные с функционированием программного обеспечения в соответствии с его назначением. Предоставление прав на такое программное обеспечение производится по соответствующему сублицензионному договору (соглашению).

**2.9. Требования по предоставлению сметного расчета:**

**2.9.1.** Сметные расчеты предоставляются Исполнителем до заключения договора (в течение десяти дней после публикации протокола по выбору Победителя).

Порядок формирования обоснования цены, сметных расчетов изложен в Приложении № 2 к техническому заданию.

**2.9.2.** Затраты подрядчика на выполнение работ по входному контролю товаров должны быть учтены при составлении сметного расчета. Стоимость товаров поставляемых подрядчиком входит в цену договора.

**2.9.3.** Договор на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет заказчиком. После утверждения сметы Заказчиком величина затрат Подрядчика на выполнение данной работы в объеме настоящего ТЗ становится фиксированной и изменению в процессе выполнения договора не подлежит, даже если окажется, что в смете Подрядчик учел не все свои затраты, которые он фактически понес при выполнении данной работы.

**2.10. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

По завершению поставки товаров, Поставщик должен будет осуществить следующий перечень работ:

Работы по монтажу и пуско-наладке программно-аппаратного комплекса, в составе:

**Этап 1. Обследование существующей инфраструктуры**

* Исследование заменяемой ИТ инфраструктуры с целью дальнейшего переноса параметров действующей конфигурации

**Этап 2. Установка и настройка системы управления вызовами CUCM**

* Подготовка сервера Cisco BE6M
* Установка виртуальных машин
* Конвертация и установка лицензий
* Настройка системы управления вызовами
* Настройка Cisco VCS-C и VCS-E
* Настройка шлюза Cisco 4331
* Настройка плана нумерации
* Настройка телефонных аппаратов
* Настройка профилей пользователей
* Настройка правил маршрутизации

**Этап 3. Присоединение к внешним сетям связи**

* Настройка транков с ТфОП
* Настройка правил маршрутизации

**Этап 4. Разработка документации**

* Разработка документа "Описание технического решения"
* Разработка документа "Программа и методика испытаний"
* Разработка документа "Протокол испытаний"
* Разработка документа "Схема установки, размещения и подключения оборудования"
* Разработка документа "Инструкция администратора"
* Нормоконтроль документации

**Этап 5. Завершение проекта**

* Опытная эксплуатация
* Устранение выявленных замечаний
* Проведение приёмо-сдаточных испытаний согласно согласованного ПиМИ
* Первичный инструктаж

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**
2. **Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика 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, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу: 634034, г. Томск, ул. Котовского, д.19. Доставка осуществляются в рабочие дни, с 8:00 до 12:00 и с 13:00 до 17:00.

1. **Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров**

Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении.

1. **Требования к приемке товаров**

Поставщик должен обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемого товара на складе заказчика.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

1. **Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров**

Вместе с товаром должны передаваться относящиеся к нему документы, оформленные надлежащим образом: упаковочный лист, товаросопроводительные документы (счет - фактура, товарная накладная, сертификаты таможенного союза, лицензии).

Наименование требуемого товара и его количество должно точно соответствовать наименованию и количеству, указанному в товаросопроводительных документах.

С товаром поставляется в полном объеме документация, необходимая для монтажа и эксплуатации, на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Поставщик обязан предать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей выполненного производителем (поставщиком).

1. **Требования к порядку расчетов**

Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств в валюте Российской Федерации на расчетный счет Поставщика, в течение 60 (шестидесяти) календарных дней от даты поставки Товара и его принятия Покупателем с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12.

1. **Прочие требования к поставке товаров**

Не требуется.

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

4.1. Участник формирует свое коммерческое предложение по форме указанной в полной спецификации требуемой конфигурации программно-аппаратного комплекса и сопутствующих работ (Приложение 1 к настоящему ТЗ).

4.2. Требования к порядку расчетов и предоставлению банковских гарантий указаны в проекте Договора.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ** 
   1. **Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

В случае если Участники закупки является аккредитованным лицом в рамках системы добровольной аккредитации в Группе «Интер РАО» в качестве поставщика товаров, работ, услуг, являющихся предметом настоящей закупки, то такой Участник должен приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

* 1. **Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента**

Не требуется

* 1. **Требования к опыту поставки товаров**

Потенциальный участник должен обладать опытом выполнения не менее 6 аналогичных договоров (в том числе не менее 3 договоров, включающих монтаж и пуско-наладку и не менее 3 договоров на поставку оборудования) за последние 5 лет (подтверждается обязательным предоставлением Справки о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров, и копиями выполненных договоров на усмотрение участника).

Аналогичными признаются договоры на поставку серверного оборудования, коммутационного оборудования, систем унифицированных коммуникаций.

Аналогичными признаются договоры на оказание услуг(работ) по монтаж, пуско-наладке серверного оборудования, коммутационного оборудования, систем унифицированных коммуникаций торговой марки Cisco.

* 1. **Требования по подтверждению отношений с производителем товара**

Участник закупки в своем предложении должен указать наименование производителя предлагаемой к поставке продукции. В случае, если Участник закупки не является производителем предлагаемой продукции, то он должен включить в состав своего предложения документы, подтверждающие его (Участника) полномочия на поставку: авторизационные письма производителя и/или документы, подтверждающие партнерский статус не ниже Cisco Premier Certified Partner.

Заказчик вправе проверять достоверность сведений, информации и документов, содержащихся в заявке Участника, путем получения сведений из любых официальных источников, использование которых не противоречит законодательству Российской Федерации, в том числе официальных сайтов государственных органов или производителя в сети Интернет.

* 1. **Квалификация персонала**

Обязательно наличие не менее двух сертифицированных сотрудников с сертификатами Cisco Certified Network Professional, с подтверждением в виде действующих сертификатов, для выполнения вышеуказанных работ.

* 1. **Прочие требования к участникам закупки**

В случае подачи участником заявки, содержащей предложение о поставке товара, входящего в Перечень в соответствии с постановлением № 1716-83 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 № 592», страной происхождения (отправления) которого является Украина, заявка такого участника будет отклонена;

1. **ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЗ**
2. Спецификация ЕИСЗ
3. Рекомендации для формирования стоимости работ

**Согласовано:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Начальник управления по информационным технологиям |  |  |  | Е.В. Плешаков |  |  |
| [должность] |  | [подпись] |  | [расшифровка] |  | [дата] |

**Ответственный исполнитель:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ведущий инженер отдела технической поддержки |  |  |  | А.Н. Сотников |  |  |
| [должность] |  | [подпись] |  | [расшифровка] |  | [дата] |

Приложение № 2

к техническому заданию на поставку телефонной станции

1. **ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТ И ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СМЕТНО-НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ**

1.1. Сметная документация составляется на основе следующих исходных данных Заказчика в составе ТЗ:

техническое задание;

спецификации потребности оборудования;

иные исходные данные в составе конкурсной документации.

1.2. При определении стоимости мероприятий приоритетным методом составления сметных расчётов является базисно-индексный метод.

1.3. При определении стоимости работ необходимо применять следующие сборники сметно-нормативной базы Минстроя России в актуальной редакции в порядке их приоритетности:

Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001);

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (ФЕРм-2001);

Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001);

1.4. Для пересчета в текущие (прогнозные) цены к базисной сметной стоимости мероприятий, определенной на основании СНБ Минстроя России, могут применяться индексы пересчета на основании текущих данных периодических официальных изданий Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России) по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве.

1.5. При отсутствии рекомендаций в периодических официальных изданиях Министерств и Ведомств РФ по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве, выпускаемые для соответствующего региона об уровне индексов на дату составления сметной документации, применяются последние опубликованные индексы.

2. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

2.1. Необходимо руководствоваться следующей приоритетностью при определении стоимости МТР в составе мероприятий:

на основе справочников Федеральных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ФССЦ;

на основе договорных цен с производителями и цен, приведенных в прайс-листах. Пересчет текущей стоимости МТР в базисный уровень цен (в случае необходимости) рекомендуется осуществлять путем деления текущей стоимости, принятой по прайс-листам или счетам Поставщика, на тот индекс, который будет применяться для пересчета стоимости мероприятия из базисного уровня в текущий (индекс к СМР).

2.2. При выборе любого из вышеназванных методов определения стоимости МТР необходимо проводить их анализ для учёта в сметной документации оптимальной стоимости при условии соответствия наименованию и типу используемого материального ресурса.

2.3. При определении в сметной документации стоимости МТР на основании прайс-листов, необходимо указывать наименование организации и дату составления прайс-листа. К сметным расчетам должны быть приложены документы, обосновывающие стоимость МТР.

3. **ПОРЯДОК НАЧИСЛЕНИЯ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛИ В ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ РАСЧЁТАХ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СНБ МИНСТРОЯ РОССИИ**

3.1. При определении накладных расходов и сметной прибыли в локальных сметных расчетах следует руководствоваться МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004 и МДС 81.25-2001, с изменениями согласно актуальным письмам Минстроя России и иных уполномоченных органов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве на территории РФ.

3.2. Необходимо учитывать распоряжения, письма, постановления и иные документы официальных уполномоченных органов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве на территории РФ, вносящие изменения в порядок начисления накладных расходов, сметной прибыли и порядок применения коэффициентов к ним.

4. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ**

4.1. Цена приобретения оборудования может определяться на основании информации, предоставляемой отечественными и зарубежными производителями и поставщиками оборудования. Допускается определение стоимости оборудования в базисном уровне цен с использованием прейскурантов оптовых цен соответствующего периода. Пересчет базисной стоимости в текущий (прогнозный) уровень производится по соответствующим индексам изменения цен на технологическое оборудование, согласно ежеквартальным письмам Минстроя России.

4.2. В сметной стоимости оборудования учитываются все затраты по его доставке на приобъектный склад или до зоны монтажа.

5. **УКАЗАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ РАБОТ**

5.1. При составлении сметной документации необходимо руководствоваться «Общими положениями» и «Техническими частями» СНБ в актуальной редакции на момент формирования сметной документации.

5.2. Перед составлением сметной документации необходимо провести выбор СНБ с учётом приоритетности, изложенной в разделе 1 настоящих Рекомендаций.

5.3. В случае отсутствия «прямых» расценок в перечисленных СНБ (п. 1.3. настоящих Рекомендаций), допускается использовать расценки СНБ Минстроя РФ «применительно», при условии соответствия технологии и состава работ, указанных в расценке, производимым по факту.

5.4. Объёмы работ и материалов должны быть рассчитаны в единицах измерения, принятых в сборниках элементных сметных норм (т, м3, м2, шт. и т.п.).

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

6.1. В названии сметы должно содержаться полное название объекта.

6.2. Расход МТР и оборудования, учтенных в сметной документации, должен соответствовать объемам выполняемых работ и нормам расхода.

6.3. По всем позициям сметы в отдельном столбце необходимо указывать трудозатраты на выполнение работ с итоговым суммированием в конце сметы.

6.4. В каждой позиции локального сметного расчета (локальной сметы) в обязательном порядке указывается сокращенное название сметного норматива и шифр нормы.

6.5. Описание работ, характеристика и измерители должны соответствовать применяемым сметным нормам и единичным расценкам.

6.6. Сметная документация должна быть заполнена четко, ясно, разборчиво, без исправлений и арифметических ошибок. Сметная документация должна быть подписана ее составителем.

**Согласовано:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Начальник управления по информационным технологиям |  |  |  | Е.В. Плешаков |  |  |
| [должность] |  | [подпись] |  | [расшифровка] |  | [дата] |

**Ответственный исполнитель:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ведущий инженер отдела технической поддержки |  |  |  | А.Н. Сотников |  |  |
| [должность] |  | [подпись] |  | [расшифровка] |  | [дата] |