|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  **Утверждаю:**Начальник Управления сопровождения программного обеспеченияАкционерного общества «Екатеринбургэнергосбыт»Горячевских А.Г.«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |  |

**Техническое задание**

для организации и проведения открытого запроса предложений

на право заключения договора на предоставление в пользование цифровых каналов связи для подключения Центрального офиса АО «ЕЭнС» в 2018 г., расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул.Луначарского, 210

г. Екатеринбург

2018 г.

**1. Предмет открытого запроса предложений (далее - «закупки»)** на право заключения договора на предоставление в пользование цифровых каналов связи L2 IP VPN для подключения Центрального офиса АО «ЕЭнС» в 2018 г., расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул.Луначарского, 210 .

**2. Основание на проведение закупки.**

2.1. Настоящая закупка проводится в соответствии с Планом закупки на 2018 г.,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № закупки | № лота | Наименование лота | Планируемая (предельная) цена в руб./мес. без НДС |
|
|  | 1 | Предоставление в пользование цифрового канала L2 IP VPN 1000 Мбит/с связи для подключения Центрального офиса АО «ЕЭнС» в 2018 г по адресу: г.Екатеринбург, Ленинский район, ул.Луначарского, д.210, к инфраструктуре АО «ЕЭнС» по адресу: г.Екатеринбург, Ленинский р-он, ул.Сурикова, д.48. | 64 200 |
|  | 2 | Предоставление в пользование цифрового канала L2 IP VPN 100 Мбит/с связи для подключения Центрального офиса АО «ЕЭнС» в 2018 г по адресу: г.Екатеринбург, Ленинский район, ул.Луначарского, д.210, к инфраструктуре ОАО «МРСК Урала» по адресу: г.Екатеринбург, Железнодорожный район, пр-т Космонавтов, д.17а. | 16 800 |

- участниками закупки могут быть любые лица, указанные в части 5 статьи 3 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», в том числе субъекты малого и среднего предпринимательства.

Источник финансирования - себестоимость.

2.2. В стоимость закупки входят стоимость предоставления услуги цифровых каналов связи L2 IP VPN на 12 календарных месяцев (максимальная ежемесячная плата в соответствии с таблицей п.2.1. ), включая все налоги и сборы, а также стоимость материалов и оборудования, необходимых для предоставления услуги конечному потребителю.

2.3. Все расходы по обеспечению доставки услуги Заказчику производятся силами и за счёт Исполнителя услуг. Заказчик не должен нести затрат на организацию доступа к точке, в которой Исполнитель подключает оборудование Заказчика к каналообразующему оборудованию, установленному Исполнителем.

2.4. По настоящей закупке Участник, в случае признания его победителем, обязуется оказывать услуги по предоставлению в пользование цифровых каналов связи

между конечными точками подключения и в объёме оказываемых услуг указанными в Приложении 1.

2.5. Услуги оказываются круглосуточно, семь дней в неделю, 365 дней в году. Устранение аварийных ситуаций, плановое техническое обслуживание и/или иные перерывы оказания услуг регламентируются в соответствии с действующим законодательством РФ в области связи/передачи данных и должны быть отражены в соответствующей главе договора.

2.6. Срок оказания услуги:

Начало оказания услуг – с момента заключения договора;

Окончание оказания услуг – бессрочно.

2.7. Заказчик: АО «ЕЭнС»

**3. Технические требования к услуге.**

3.1. Оказываемые услуги должны соответствовать существующим стандартам и требованиям к качеству услуг связи, передачи данных, телематики, принятым в отрасли, таким как:

«требования к обеспечению качества сигналов при работе на сетях общего пользования», «требования по совместимости», «требования к качеству обслуживания QoS» и.т.п. В случае, если качество данной услуги не стандартизовано законодательством РФ, стороны составляют соглашение о качестве сервиса на данный вид услуги в виде Приложения к договору.

3.2. Выделенный цифровой канал связи должен представлять собой комплекс технических средств и среды распространения с соединением типа «точка-точка», и быть предназначен для одновременной двусторонней передачи сигнала электросвязи в цифровом виде. Параметры канала и используемого оборудования в точках сопряжения с оборудованием Заказчика должны соответствовать Рекомендациям МСЭ-Т.

3.3. Выделенный цифровой канал связи между точками подключения должны обеспечивать:

­ защиту от неправомерного доступа, копирования, предоставления или распространения информации (обеспечение конфиденциальности информации);

­ защиту от неправомерного блокирования информации (обеспечение доступности информации).

3.4. Выделенный цифровой защищенный канал (VPN-туннели) должны формироваться с соблюдением стандарта протокола IPSec (RFC 2401 – RFC2412, RFC2451), стандарта IKE (RFC2409) с использованием сертификатов X.509 v3 (RFC2459), с поддержкой возможности подключения удаленных пользователей с использованием технологий SSL VPN.

3.5. Время восстановления работоспособности канала связи после отказа, в зоне

ответственности Оператора связи, от момента приезда ремонтной бригады и получения физического доступа к аварийному объекту (оборудованию), не должно превышать:

- 4 (четырех) часов для случаев неисправности оборудования,

- 12 (двенадцати) часов для случаев повреждения магистрального кабеля.

3.6. Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье со стороны оборудования Исполнителя, не должны превышать действующих норм для обслуживающего и ремонтного персонала.

3.7. Все расходы по обеспечению доставки услуг конечному потребителю производятся силами и за счёт поставщика услуг. Не требуется какого-либо обеспечения материалами и оборудованием со стороны АО «ЕЭнС».

**3.8. Требования к качеству, надёжности, сертификации.**

3.8.1. Качество оказываемых услуг должно соответствовать нормативным документам «Министерства информационных технологий и связи».

3.8.2. Каналы связи, предоставляемые Оператором связи, должны удовлетворять «Нормам на электрические параметры цифровых каналов и трактов магистральной и внутризоновой первичных сетей», утвержденным Приказом Министра связи Российской Федерации № 92 от 10.08.96 г.

3.8.3. Расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание каналов связи в течение всего срока действия договора несёт поставщик услуг.

1. **Условия оплаты.**

4.1. Приём-передача оказанных услуг и расчёт за оказанные услуги между поставщиком услуг и Заказчиком осуществляются ежемесячно. Не позднее 05 числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг, Оператор связи передает Заказчику счет-фактуру и Акт оказанных услуг или универсальный передаточный документ (приложение № 1 к письму ФНС России от 21.10.2013 года № ММВ-20-3/96@) (далее – УПД), с указанием объёма и стоимости услуг. Заказчик должен подписать Акт оказанных услуг в течение 5 (пяти) банковский дней, либо предоставить мотивированный отказ от приемки данных услуг.

4.2. Оплата услуг производится Заказчиком путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Оператора связи в течение 20 банковских дней с момента подписания сторонами Акта оказанных услуг или УПД и получения счета-фактуры, при условии, что услуги оказаны надлежащим образом.

1. **Требования к Участникам закупки в рамках отборочной стадии.**

5.1. Исполнитель должен иметь соответствующие действующие лицензии, выданные Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) на осуществление видов деятельности, входящих в состав услуг.

5.2. Исполнитель должен являться Оператором связи и оказывать услуги на основе собственной транспортной телекоммуникационной сети связи на всей территории г. Екатеринбурга и Свердловской области.

1. **Перечень документов, предоставляемых Участниками в составе заявок.**

6.1. Документы, подтверждающие наличие технической возможности предоставления Участником заказанной услуги.

Подтверждающими документами являются соответствующие лицензии на осуществление видов деятельности, входящих в состав услуг.

Документы предоставляются в форме отсканированных электронных документов в формате pdf.

***Непредставление документов, указанных в разделе 6 настоящего Технического задания, является основанием к отклонению Заявки Участника, т.е. предоставление указанных документов является обязательными для Участника открытого запроса цен.***

1. **Документы, предоставляемые Участниками для оценки заявок в рамках оценочной стадии**

7.1. Документы, подтверждающие наличие у Участника, в рамках заключенных договоров, за последние три года 2015 – 2018 гг. (с 01.01.2015 года по текущий момент 2018 года), опыта поставок продукции (оказания услуг, выполнения работ), являющейся предметом закупки (аналогичной той, что представлена в Приложении № 1 настоящего ТЗ).

Подтверждающими документами являются товарные накладные (по форме ТОРГ-12), универсальные передаточные документы (УПД) (с подписью и печатью грузополучателя), акты выполненных работ, оказанных услуг (с подписью и печатью получателя работ, услуг). Документы предоставляются в форме отсканированных электронных документов в формате pdf.

***Непредставление документов, указанных в разделе 7 настоящего Технического задания не приводит к отклонению Заявки Участника, указанные документы необходимы для оценки Заявки Участника по критерию «Подтвержденный опыт поставки аналогичной продукции за последние три года 2015 – 2018 гг.» в соответствии с п.8 настоящего Технического задания.***

1. **Критерии выбора Победителя**

В рамках открытого запроса предложений, Закупочная комиссия оценивает и сопоставляет заявки Участников и проводит их ранжирование по степени предпочтительности для Заказчика. Степень предпочтительности определяется количеством баллов, присваиваемых Заявке участника. Оценка и сопоставление Заявок производится по следующим критериям:

| № | Наименование критерия | Ед. изм. | Весовое либо максимальное значение | Правила подсчёта баллов по критерию |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Цена договора | Руб. | 80 | Заявка, имеющая наименьшую цену, признается лучшей. Ей присваивается наивысший балл. Остальным заявкам баллы присваиваются пропорционально в соответствии с формулой: Бi = (ЗL / Зi)\*Бm |
| 2 | Подтвержденный опыт оказания аналогичных услуг по предоставлению в пользование цифровых каналов связи последние три года 2014-2017 гг. (с 01.01.2014 года по текущий момент 2017 года) | Руб.  | 20 | Заявка, имеющая наибольший опыт оказания аналогичной услуг\*, признается лучшей. Ей присваивается наивысший балл. Остальным заявкам баллы присваиваются пропорционально в соответствии с формулой: Бi = (Зi / ЗL)\*Бm Если опыт  поставки у одного или нескольких участников в заявке равен или превышает трехкратную начальную (максимальную) цену лота (п.2.1.ТЗ), заявке присваивается наивысший балл, а расчетная формула для других участников принимает следующий вид:Бi = (Зi / (3\* Цнмц))\*Бm\*Примечание:Опыт оказания услуг по оказанию аналогичных услуг исчисляется в рублях, без учета НДС;В расчетах не учитываются суммы опыта, не заявленные в Справке об опыте выполнения аналогичных договоров (форма 6 тома 1 Документации);Неподтвержденный опыт оказания услуг в расчетах не учитывается.Аналогичной является услуга, являющаяся предметом закупки (указана в Приложении  1 к настоящему ТЗ). |

1. **Дополнительная информация по закупке.**

9.1. Победитель, определенный по итогам проведения закупки, в течение 3 дней с момента получения итогового протокола, направляет Заказчику информацию с указыванием должностного лица компании, ответственного за исполнение договора, с указанием его реквизитов.

9.2. Вся переписка и переговоры по договору, касающиеся основных условий поставки, ведётся только с Заказчиком.

**Все приложения к настоящему Техническому заданию являются его неотъемлемой частью и изменению не подлежат.**

**Приложение:**

1. Проект договора

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник ОСИ | Павлович П.Н. |

**Лист согласования технического задания**

для организации и проведения открытого запроса предложений на право заключения договора на предоставление в пользование цифровых каналов связи для подключения Центрального офиса АО «ЕЭнС» в 2018 г., расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул.Луначарского, 210.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Должность АО «ЕЭнС» | Ф.И.О. | Дата получения  | Дата согласования | Подпись |
| 1 | Начальник Управления финансового планирования | Шаповалюк Е.Е. |  |  |  |
| 2 | Начальник Отдела закупок и материально-хозяйственного обеспечения | Пьянков В.И. |  |  |  |
| 3 | Начальник Управления сопровождения программного обеспечения  | Горячевских А.Г. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Замечания | Дата устранения |
|  |  |  |