**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

на Услуги связи для нужд МРО по потокам E1

Лот 4-НФ-2017-ЧЭСК

г.Чебоксары, 2017г.

Оглавление

[1. НАИМЕНОВАНИЕ ЗАКУПАЕМОЙ УСЛУГИ 3](#_Toc491418772)

[**1.1.** **Обозначения и сокращения** 3](#_Toc491418773)

[2. ЗАКАЗЧИК (ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА). 3](#_Toc491418774)

[3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ 3](#_Toc491418775)

[**3.1.** **Цели оказания услуг:** 3](#_Toc491418776)

[**3.2.** **Задачи оказания услуг:** 3](#_Toc491418777)

[4. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ 4](#_Toc491418778)

[**4.1.** **Точки подключения** 4](#_Toc491418779)

[**4.2.** **Технические параметры подключения:** 5](#_Toc491418780)

[5. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКУПАЕМЫМ УСЛУГАМ 5](#_Toc491418781)

[**5.1.** **Требования к составу оказываемых услуг** 5](#_Toc491418782)

[6. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ 6](#_Toc491418783)

[7. ИНЫЕ УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ 6](#_Toc491418784)

[**7.1.** **Порядок контроля и приемки услуг** 6](#_Toc491418785)

[8. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ (УЧАСТНИКУ) 6](#_Toc491418786)

[**8.1.** **Квалификационные требования.** 7](#_Toc491418787)

[9. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ 7](#_Toc491418788)

[**9.1.** **Требования к ценовому предложению** 7](#_Toc491418789)

1. НАИМЕНОВАНИЕ ЗАКУПАЕМОЙ УСЛУГИ

Услуги связи для нужд МРО по потокам E1.

* 1. **Обозначения и сокращения**

Таблица 1. Обозначения и сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Определение |
| Местные вызовы | Вызовы на стационарные телефонные номера без изменения кода города 8(код города МРО) х-хх-хх |
| Внутризоновые вызовы (зона 1) | Вызовы на стационарные телефонные номера Чувашской республики в радиусе менее 100 километров в кодировке 8(835) ххх-хх-хх |
| Внутризоновые вызовы (зона 2) | Вызовы на стационарные телефонные номера Чувашской республики в радиусе более 100 километров в кодировке 8(835) ххх-хх-хх |
| Междугородные вызовы | Вызовы на стационарные телефонные номера России за пределами Чувашской республики |
| Международные вызовы | Вызовы на телефонные номера за пределами России |
| Мобильные вызовы | Вызовы на номера операторов сотовой связи в кодировке +7 9хх ххх-хх-хх, или 8 9хх-ххх-хх-хх |
| Исполнитель | Организация, заключившая договор оказания услуг связи с АО «Чувашская энергосбытовая компания» по результатам конкурсных процедур |
| МРО | Межрайонное отделение, структурное подразделение Заказчика на которых Исполнитель выполняет Работы по подключению и оказанию услуг связи |

1. ЗАКАЗЧИК (ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА).

Заказчик: Акционерное общество «Чувашская энергосбытовая компания»

Адрес: РФ, 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Ф. Гладкова, д.13а электронная почта esa@ch-sk.ru, контактный телефон: +7 (8352) 39-91-96.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ
   1. **Цели оказания услуг:**

* Оказание услуг связи для нужд МРО по потокам Е1;
  1. **Задачи оказания услуг:**

3.2.1 Ежемесячное оказание услуг связи по следующим направлениям:

* Местные вызовы;
* Внутризоновые вызовы (зона 1)
* Внутризоновые вызовы (зона 2)
* Междугородние вызовы
* Международные вызовы
* Мобильные вызовы

3.2.2 Единовременное подключение

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ
   1. **Точки подключения**

Перечень объектов, на которых Исполнитель выполняет Работы по подключению и оказанию услуг связи, включает следующие МРО Заказчика:

| **№** | **МРО** | **Количество одновременных соединений (линий связи)** | **Количество телефонных номеров/ нумерация** | **Количество потоков Е1** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Алатырское межрайонное отделение  ЧР, г.Алатырь, ул.Московская/Жуковского, 64/57 | 30 | 1 / 83531xxxxx | 1 |
| 2 | Батыревское межрайонное отделение  ЧР, Батыревский р-н, с.Батырево, пр.Ленина, 22а | 30 | 1 / 83532-xxxxx | 1 |
| 3 | Канашское межрайонное отделение  ЧР, г.Канаш, ул.Пушкина, 10, пом.2 | 30 | 1 / 83533-xxxxx | 1 |
| 4 | Новочебоксарское межрайонное отделение  ЧР, г.Новочебоксарск, ул.Винокурова, 21а | 30 | 1 / 8352-xxxxxx | 1 |
| 5 | Цивильское межрайонное отделение  ЧР, г.Цивильск, ул.Трактористов, 2г | 30 | 1 / 83545-xxxxx | 1 |
| 6 | Шумерлинское межрайонное отделение  ЧР, г.Шумерля, ул.Ленина, 34а | 30 | 1 / 83536-xxxxx | 1 |
| 7 | Ядринское межрайонное отделение  ЧР, г.Ядрин, ул.Герцена, 9в | 30 | 1 / 83547-xxxxx | 1 |
| 8 | Чебоксарское межрайонное отделение  ЧР, г.Чебоксары, пр. Московский, 41/1 | 30 | 1 / 8352-xxxxxx | 1 |
|  | ИТОГО: | 240 | 8 | 8 |

* 1. **Технические параметры подключения:**
* Тип канала передачи данных – поток Е1
* Номинальная битовая скорость 2048 кбит/c
* Количество потоков: 8
* соответствие стандарту G.703/ G.704
* Схема кодирования HDB3 (двуполярная высокоплотная схема)
* Интерфейс на абонентских линиях PRI (Primary Rate Interface)
* Тип разъема: RJ-45
* Принимающие устройства заказчика (интерфейсные платы) cisco VWIC3-2MFT-T1/E1, cisco NIM-2MFT-T1/E1

1. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКУПАЕМЫМ УСЛУГАМ
   1. **Требования к составу оказываемых услуг**
      1. **Ежемесячные тарифицируемые услуги:**

* Повременная оплата исходящих Внутризоновых вызовов (зона 1)
* Повременная оплата исходящих Внутризоновых вызовов Внутризоновые вызовы (зона 2)
* Повременная оплата исходящих Междугородных вызовов
* Повременная оплата исходящих Международных вызовов
* Повременная оплата исходящих вызовов на телефонные номера Операторов сотовой связи (Мобильные вызовы)
  + 1. **Ежемесячные не тарифицируемые услуги:**
* Неограниченное количество местных исходящих вызовов;
* Неограниченное количество входящих вызовов с любых направлений
* Автоматический определитель номера Caller ID
* Удержание вызова Call Hold
* Перевод соединения другому абоненту
* Временный запрет входящей связи
* Переадресация вызовов
* Сетевое перенаправление вызовов
* Детализация вызовов
  + 1. **Единовременное подключение:**
* Подключение точек заказчика в соответствии с разделом 4;
* Оборудование для подключения: оптический модем (медиа конвертер) предоставляет Исполнитель Заказчику.
* Все сопутствующее оборудование: оптическую патч панель, оптические патч корды, медные патч корды предоставляет Исполнитель.
* Оборудование для подключения должно допускать монтирование в серверную 19 дюймовую стойку.

1. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Срок оказания услуг: с момента подписания Договора в течение 12 (двенадцати) месяцев.

Таблица 3

| Наименование этапа | Состав работ | Промежуточные и итоговые результаты по этапу | Срок с даты начала работ |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Подключение | * Подключение Точек Заказчика к ГТС; | * Акт выполненных работ; | В течении 1 месяца с даты подписания договора. |
| 2. Ежемесячное предоставление услуг связи | * Ежемесячное оказание услуг связи; | * Акт выполненных работ; | Ежемесячно с даты подключения. |

1. ИНЫЕ УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ
   1. **Порядок контроля и приемки услуг**

7.1.1 Порядок приемки ежемесячных услуг связи:

Сдача приёмка выполненных услуг осуществляется ежемесячно. Исполнитель ежемесячно предоставляет Заказчику акты сдачи-приёмки работ и детализацию услуг связи. Заказчик принимает выполненные работы или предоставляет мотивированный отказ от приемки работ с указанием недостатков.

7.1.2 Порядок приемки единовременных услуг связи:

Сдача приёмка выполненных услуг осуществляется после подключения всех точек Заказчика. Исполнитель предоставляет Заказчику акт сдачи-приёмки работ. Заказчик принимает выполненные работы или предоставляет мотивированный отказ от приемки работ с указанием недостатков.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ (УЧАСТНИКУ)
   1. **Квалификационные требования.**

Участник должен быть оператором местной телефонной связи (подтверждается копией лицензии на Услуги местной телефонной связи).

1. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ
   1. **Требования к ценовому предложению**
      1. Стоимость предложения должна включать все расходы, в том числе транспортные, командировочные расходы, расходы по уплате налогов, сборов и иных платежей в бюджеты всех уровней и не должна изменяться в сторону увеличения в ходе оказания услуг.
      2. Стоимость предложения должна быть указана без учета НДС и с учетом НДС (если НДС предусмотрено налоговым законодательством) или должно быть указание на то, что «НДС не облагается».
      3. Цена предложения определяется в Российских рублях, указывается с точностью до копеек.
      4. Предложение на оказание не тарифицируемые услуги связи должно включать расчётное обоснование стоимости в форме таблицы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес подключения | Цена за единовременное подключение, руб. без НДС | Ежемесячная абонентская плата, руб. без НДС | Стоимость, руб. без НДС | Сумма НДС, руб. 18%. | Стоимость, руб. с НДС |
| 1. | ЧР, г.Алатырь, ул.Московская/Жуковского, 64/57 |  |  |  |  |  |
| 2. | ЧР, Батыревский р-н, с.Батырево, пр.Ленина, 22а |  |  |  |  |  |
| 3. | ЧР, г.Канаш, ул.Пушкина, 10, пом.2 |  |  |  |  |  |
| 4. | ЧР, г.Новочебоксарск, ул.Винокурова, 21а |  |  |  |  |  |
| 5. | ЧР, г.Цивильск, ул.Трактористов, 2г |  |  |  |  |  |
| 6. | ЧР, г.Шумерля, ул.Ленина, 34а |  |  |  |  |  |
| 7. | ЧР, г.Ядрин, ул.Герцена, 9в |  |  |  |  |  |
| 8. | ЧР, г.Чебоксары, пр. Московский, 41/1 |  |  |  |  |  |
| **Итого** | | | |  |  |  |

* + 1. Предложение на оказание тарифицируемых услуг связи должно включать расчётное обоснование стоимости в форме таблицы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Направление вызова | Стоимость за минуту руб. без НДС | Сумма НДС, руб. 18%. | Стоимость, руб. с НДС |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

* + 1. Для оценки предложения на тарифицируемые услуг связи, Участник должен предоставить ценовой расчет на предполагаемое (ориентировочное) количество минут по следующим приоритетным направлениям:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Направление вызова | Количество минут | Цена за минуту руб. без НДС | Стоимость руб. без НДС | Сумма НДС, руб. 18%. | Стоимость, руб. с НДС |
| 1. | Исходящие внутризоновые вызовы (зона 1) | 100000 |  |  |  |  |
| 2. | Исходящие внутризоновых вызовов (зона 2) | 100000 |  |  |  |  |
| 3. | Исходящие мобильные вызовы | 500000 |  |  |  |  |
| 4. | Исходящие междугородные вызовы в г. Москва | 10000 |  |  |  |  |
| 5. | Исходящие междугородные вызовы в г. Рязань | 10000 |  |  |  |  |
| 6. | Исходящие междугородные вызовы в г. Красноярск | 10000 |  |  |  |  |
| 7. | Исходящие междугородные вызовы в г. Владимир | 10000 |  |  |  |  |
| 8. | Исходящие международные вызовы в США | 1000 |  |  |  |  |
|  | Исходящие международные вызовы в Чехию | 1000 |  |  |  |  |
| Итого | | | |  |  |  |

При этом, цена за минуту соединения должна совпадать с таблицей в п.9.1.5 по соответствующим направлениям вызова.

* + 1. Оценочная стоимость предложения, которая учитывается для определения победителя, рассчитывается как сумма предложения п.9.1.4 и п.9.1.6. без НДС, при условии, что Предложение Участника в п.9.1.4 не превышает предельную сумму Лота.
    2. Предполагаемое (ориентировочное) количество минут служит только для оценки и сопоставления предложений Участников и не подлежит включению в договор.
    3. В случае победы Участника, величина предложенных им единичных расценок, в соответствии с п. 9.1.5 и предложение на оказание не тарифицируемые услуги связи (цена за единовременное подключение и ежемесячная абонентская плата) п.9.1.4 будет закреплено в Договоре.