Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента корпоративных и технологических АСУ ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Л. Силин

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора – главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Решетников

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по расчету ЭМС с действующими и планируемыми радиоэлектронными средствами  
(ПЗ 2015 г., условно-постоянные закупки, ЕИ, закупка № 9596 «Услуги оформления частот для базовых радиостанций») для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

на 7 листах

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Начальник Управления развития и  эксплуатации автоматизированных систем  диспетчерского управления  ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Э.М. Шереметцев  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. | СОГЛАСОВАНО  Начальник управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления филиала  ПАО «МРСК Центра» -  «Белгородэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Недосеков  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

2016 г.

Содержание

[1. Общие сведения о документе 3](#_Toc441838466)

[2. Сроки начала и окончания услуг: 3](#_Toc441838467)

[3. Финансирование услуг: 3](#_Toc441838468)

[4. Требования к Исполнителю 3](#_Toc441838469)

[5. Обоснование выбора контрагента 4](#_Toc441838470)

[6. Требования к содержанию услуг 4](#_Toc441838471)

[Приложение № 1 5](#_Toc441838472)

[Приложение № 2 6](#_Toc441838473)

[Приложение № 3 7](#_Toc441838474)

1. **Общие сведения о документе**

В настоящем документе представлены технические и коммерческие требования на проведение закупок для заключения договоров об оказании услуг по проведению экспертизы возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» (далее – Заказчик).

**Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

Адрес: 308000, г. Белгород, ул. Преображенская, д.42

Исполнитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Главный радиочастотный центр» (ФГУП «ГРЧЦ»), 117997 г. Москва, Дербеневская набережная, д.7, строение 15.

Основная цель: Проведение экспертизы и получение заключения возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости (ЭМС) с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

1. **Сроки начала и окончания услуг:**

1 этап:

Начало оказания услуг с момента оплаты счета по 1 этапу договора.

Окончание оказания услуг в течение 20 рабочих дней со дня оплаты счета по 1 этапу договора.

2 этап:

Начало оказания услуг с момента оплаты счета по 2 этапу договора.

Окончание оказания услуг в течение 15 рабочих дней со дня оплаты счета по 2 этапу договора.

1. **Финансирование услуг:**

Выполняется на основании статьи ПЗ 2016 г., условно-постоянные закупки, ЕИ, закупка № 9596 «Услуги оформления частот для базовых радиостанций» (статья 10.1 «Услуги связи» ИТ бюджета 2016 г.).

Расчет стоимости услуг по оформлению частот для базовых радиостанций приведен в **Приложениях № 1 и № 2**.

1. **Требования к Исполнителю**

Наличие правовых и технических возможностей для предоставления услуг по подготовке и оформлению заключений экспертизы ЭМС РЭС с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами.

Опыт предоставления услуг по подготовке и оформлению заключений экспертизы ЭМС РЭС не менее 2-х лет.

Наличие профессиональных знаний и опыта, финансовых, материально-технических, производственных и трудовых возможностей.

Способность обеспечить соответствие оказываемых услуг нормативно-методологическим требованиям, предъявляемых распорядительными документами ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС», и ПАО «МРСК Центра».

Подтвержденный опыт работы с предприятиями электроэнергетики.

1. **Обоснование выбора контрагента**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Главный радиочастотный центр» является специально уполномоченной службой по обеспечению регулирования использования радиочастотного спектра в области обеспечения надлежащего использования радиочастот, радиочастотных каналов, экспертизы, мониторинга соблюдения законодательства в установленной сфере деятельности Роскомнадзора.

Роскомнадзор выдает разрешение на использование радиочастот только на основании заключения экспертизы ФГУП «ГРЧЦ».

Заключение экспертизы ФГУП «ГРЧЦ» является основанием для выдачи Роскомнадзором, разрешения на использование радиочастот.

1. **Требования к содержанию услуг**

Предоставление услуг по проведению экспертизы возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами на территории Белгородской области, с целью получения разрешений на использование радиочастот для радиосетей диспетчерской радиосвязи и радиосетей беспроводного широкополосного доступа.

Обеспечение соответствия результатов услуг требованиям решений ГКРЧ:

Решение ГКРЧ от 28 апреля 2009 г. № 09-03-01-1 «О выделении полосы радиочастот 146-174 МГц для использования радиоэлектронными средствами подвижной и фиксированной служб гражданского назначения.

Решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-02 «Об использовании полос радиочастот 5150-5350 МГц и 5650-6424 МГц радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа.

В настоящее время для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» требуется оформление разрешений на использование радиочастот согласно **Приложению №3**

СОСТАВИЛ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Должность исполнителя** | **Фамилия, имя, отчество** | **Подпись** | **Дата** |
| филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» | Инженер 1 категории отдела эксплуатации ТК СЭСДТУ и ИТ Управления КиТАСУ | Кучеренко Юрий Николаевич |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Должность исполнителя** | **Фамилия, имя, отчество** | **Подпись** | **Дата** |
| филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» | Начальник отдела эксплуатации ТК СЭСДТУ и ИТ Управления КиТАСУ | Силантьев Станислав Эдуардович |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» | Начальник отдела контроллинга ИТиТК Управления КиТАСУ | Ивлев Владимир Александрович |  |  |

# Приложение № 1

к техническому заданию «оказание услуг по оформлению частот для базовых радиостанций» для нужд ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

**Расчет стоимости услуг оформления частот для одной БС сети диспетчерской радиосвязи (экспертиза ЭМС и получение заключения экспертизы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-этап |  |  |  |
| Услуга | Кол-во | Цена | Сумма |
|  |  | руб. | руб. |
| Анализ материалов за одну заявку | 1 |  |  |
| Расчет ЭМС до 4-х каналов включительно | 1 |  |  |
| Всего (без НДС) |  |  |  |
| НДС, 18% |  |  |  |
| Итого |  |  |  |
| 2-этап |  |  |  |
| подготовка материалов на согласование в согласующие органы, за комплект документов | 1 |  |  |
| определение условий использования радиочастот при использовании одного типа оборудования за каждую радиочастоту в каждом секторе до 4 секторов включительно | 1 |  |  |
| Подготовка документов на МПЗ | 4 |  |  |
| Подготовка документов для регистрации в МСЭ | 4 |  |  |
| Подготовка и оформление заключения экспертизы | 2 |  |  |
| Всего (без НДС) |  |  |  |
| НДС, 18% |  |  |  |
| Итого |  |  |  |
| ВСЕГО |  |  |  |
| Итого 1-этап за 1 БС (без НДС) |  |  |  |
| Итого 2-этап за 1 БС (без НДС) |  |  |  |
| Всего за 1 БС (без НДС) |  |  |  |

Примечание:

Расчёт стоимости услуг произведён на основании сборника цен № 1 ФГУП «ГРЧЦ» «Номенклатура и стоимость услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, утверждённого приказом № 43 ФГУП "ГРЧЦ" от 27.03.12 г. и размещённого на официальном сайте ФГУП "ГРЧЦ".

# Приложение № 2

к техническому заданию «оказание услуг по оформлению частот для базовых радиостанций» для нужд ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

**Расчет стоимости услуг оформления частот для одной базовой станции сети БШД**

**(экспертиза ЭМС и получение заключения экспертизы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-этап | | | |
| Услуга | Кол-во | Цена | Сумма |
| руб. | руб. |
| Анализ материалов за одну заявку | 1 |  |  |
| Расчет ЭМС до 4-х каналов включительно | 1 |  |  |
| Всего (без НДС) | | |  |
| НДС, 18% | | |  |
| Итого | | |  |
| 2-этап | | | |
| подготовка материалов на согласование в согласующие органы, за комплект документов | 1 |  |  |
| определение условий использования радиочастот при использовании одного типа оборудования за каждую радиочастоту в каждом секторе до 4 секторов включительно | 1 |  |  |
| Подготовка документов на МПЗ | 4 |  |  |
| Подготовка документов для регистрации в МСЭ | 4 |  |  |
| Подготовка и оформление заключения экспертизы | 2 |  |  |
| Всего (без НДС) |  |  |  |
| НДС, 18% |  |  |  |
| Итого |  |  |  |
| ВСЕГО |  |  |  |
| Итого 1-этап за 1 БС (без НДС) |  |  |  |
| Итого 2-этап за 1 БС (без НДС) |  |  |  |
| Всего за 1 БС (без НДС) |  |  |  |

Примечание:

Расчёт стоимости услуг произведён на основании сборника цен № 1 ФГУП «ГРЧЦ» «Номенклатура и стоимость услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, утверждённого приказом № 43 ФГУП "ГРЧЦ" от 27.03.12 г. и размещённого на официальном сайте ФГУП "ГРЧЦ".

# Приложение № 3

к техническому заданию «оказание услуг по оформлению частот для базовых радиостанций» для нужд ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

**Перечень объектов планируемых для оформления частот для нужд филиала**

**ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» в 2016 году.**

