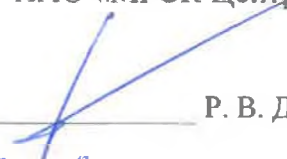


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента
корпоративных и технологических
АСУ ПАО «МРСК Центра»



Р. В. Демьянец
«06.12.» 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Воронежэнерго»



В.А. Антонов
«06.12.» 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ


5_36_118

Оказание услуг по технической поддержке проведения ВКС
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» – «Воронежэнерго»

на 6 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»



Е.Е. Симонов
«06» 12 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления корпоративных и
технологических автоматизированных систем
управления
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Воронежэнерго»



Галицкий А.П.
«06» 12 2019 г.

2019

Содержание

1.	Общие сведения о документе	3
2.	Сроки начала и окончания услуг.....	3
3.	Финансирование услуг.....	3
4.	Требования к исполнителю	3
4.1.	Специальные требования к исполнителю	3
5.	Требования к содержанию услуг.....	4
6.	Стоимость услуг	6

1. Общие сведения о документе

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на оказание услуг по технической поддержке ВКС и производственного совещания на ПС Спутник для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»:

Место расположения филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»:

394033, г. Воронеж, ул. Арзамасская, 2;

ИНН 6901067107/КПП 366302001

р/с: 40702810900250005153 в филиале Банка ВТБ (ПАО) в г. Воронеже

БИК 042007835, к/с 30101810100000000835,

ОКПО: 83595961, ОГРН: 1046900099498, ОКАТО: 14401370000

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: Выбор Исполнителя для заключения договора по Технической поддержке ВКС и производственного совещания на ПС Спутник.

2. Сроки начала и окончания услуг.

Начало оказания услуг: с момента заключения договора.

Завершение оказания услуг: в течение 5 рабочих дней.

3. Финансирование услуг.

Выполняется на основании ПЗ 2019г.

4. Требования к исполнителю

Исполнитель должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

Исполнитель должен соответствовать специальным требованиям, предъявляемым к нему, содержанию работ, в том числе срокам оказания и порядку оплаты, а также стоимости работ.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к исполнителю и содержанию услуг.

4.1. Специальные требования к исполнителю

Исполнитель должен отвечать следующим критериям:

Подтвержденный документально опыт деятельности по оказанию комплекса сервисных услуг по направлениям, указанным в разделе 5 настоящего ТЗ, не менее двух лет;

Наличие квалифицированного и сертифицированного производителем оборудования персонала, для надлежащего оказания услуг по указанным в разделе 5 настоящего ТЗ

направлениям;

Наличие выделенного контактного номера для связи с дежурным специалистом Исполнителя в рамках предоставления услуг согласно разделу 5 настоящего ТЗ.

5. Требования к содержанию услуг

Исполнитель своими силами и с использованием своего оборудования и квалифицированных работников оказывает услуги по технической поддержке ВКС.

Исполнитель предоставляет оборудование в соответствии с Перечнем:

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во, компл.	Характеристики оборудования
1	Видеооборудование		
1.1	Светодиодный экран 5,0х3,0 м (10х6 мод.) 60 кабинетов с шагом 2.6 мм. или полнофункциональный аналог	1	Общее разрешение экрана 1920х1152 пикселей, разрешение кабинета 192*192 пикселей,; Яркость ≥ 1300 нит, частота регенерации полей ≥ 3840 Гц, угол обзора по горизонту $\geq 160^\circ$
1.2	Управляющий видеопроцессор для светодиодного экрана с системой управления Novastar или полнофункциональный аналог	1	Управляющий видеопроцессор для светодиодного экрана
1.3	Конструкция для светодиодного экрана или полнофункциональный аналог	1	Конструкция для светодиодного экрана для установки на высоту 850мм от пола
1.4	LCD панель 75" Full HD или полнофункциональный аналог	2	75 дюймов, 1920 x 1080 (FHD)
1.5	2-х канальный микшер со встроенным масштабатором AnalogWay или полнофункциональный аналог	1	2-х канальный микшер со встроенным масштабатором, 10 входов с плавным переключением, 2 выхода HDMI, 2 выхода HDBaseT™
1.6	LCD монитор 21,5" или полнофункциональный аналог	5	21,5 дюйма, 1920 x 1080 (FHD)
1.7	LCD панель 55" или полнофункциональный аналог	8	55 дюймов, 1920 x 1080 (FHD)
1.8	Ноутбук (на пультовую) или полнофункциональный аналог	2	Ноутбук
1.9	Видеокмутационное оборудование или полнофункциональный аналог	1	Коммутационное оборудование
1.10	Наклонные подставки под монитор 21.5"	5	Настольная наклонная подставка под монитор 21.5", угол наклона от -15 до +75 градусов, габариты 213х300х204 мм.
2	Звуковое оборудование		
2.1	АС Turbosound M12 или полнофункциональный аналог	8	Встроенный процессор: кроссовер, лимитер, частотная коррекция, регулировка тембра, защита; Встроенный микшер: 2-х канальный с внешним выходом; Мощность (пиковая): 1100 Вт
2.2	Стойка для активной АС К&М или полнофункциональный аналог	8	Стойка для активной АС

2.3	Цифровой микшерный пульт ALLEN & HEATH QU-16 или полнофункциональный аналог	1	Тип микшера: цифровой Фейдеры: 100 мм, моторизованные Экран (Тач скрин): 5" TFT, разрешение: 800x480 Network: TCP/IP Ethernet для Миди и iPad app
2.4	Bosch Центральный блок DCN-CCU2 или полнофункциональный аналог	1	Один DCN-CCU2 управляет одновременно до 245 проводных + 245 беспроводных дискуссионных пультов Объединение до 30 устройств DCN-CCU2 в единую систему для управления до 4000 устройств
2.5	Bosch Дискуссионный пульт DCN-DISCS с мик., 470 мм. или полнофункциональный аналог	40	Выходная мощность, Вт: 0.003
2.6	Bosch Разветвитель транковой линии LBB4414/00 или полнофункциональный аналог	39	Разветвитель магистрального кабеля Магистральный разветвитель системы DCN NextGeneration с кабелем длиной 2 м
2.7	Радиомикрофон Sennheiser EW-100 G3 935 или полнофункциональный аналог	2	Модуляция: широкополосная FM РЧ-диапазон: 516 - 558 МГц Диапазон воспроизводимых частот: 25 - 18000 Гц Антенный вход: 2 x BNC, 50 Ом
2.8	Bosch Ноутбук с ПО для управления микрофонами или полнофункциональный аналог	1	Ноутбук с ПО для управления микрофонами
2.9	Bosch подавитель обратной связи LBB 1968/00 или полнофункциональный аналог	1	Подавление акустической обратной связи до ее возникновения Автоматическая адаптация к акустическим условиям среды Повышение порога возникновения акустической обратной связи на 12 дБ
2.10	Аудиозапись Tascam DR-40 1 звуковой канал, 1 язык, аудиозапись в формате MP3 или полнофункциональный аналог	1	Тип: рекордер Каналы: 4 Диаграмма направленности: круговая Динамик: 0.3 Вт Дисплей: ЖК
2.11	Аудиокоммутационное оборудование или полнофункциональный аналог	1	Коммутационное оборудование
3	Оборудование ВКС		
3.1	Видеоконференцсвязь Polycom или полнофункциональный аналог	1	Видеоконференцсвязь Polycom
3.2	Купольная поворотная видеокамера Bosch (с дистанционным управлением и ПО) или полнофункциональный аналог	2	Купольная поворотная видеокамера Bosch с функцией автоматического наведения на говорящего в микрофон конференц-системы


3.3	Штатив для видеокамеры или полнофункциональный аналог	2	Штатив для видеокамеры
3.4	Видео пульт Roland V-1SDI или полнофункциональный аналог	1	Видео пульт Roland V-1SDI
3.5	Ноутбук Lenovo/Dell или полнофункциональный аналог	1	Ноутбук Lenovo/Dell
3.6	Катушка SDI для подключения камеры 50 м. или полнофункциональный аналог	2	Катушка SDI для подключения камеры 50 м
3.7	Коммутационное оборудование ВКС или полнофункциональный аналог	1	Коммутационное оборудование

Исполнитель вправе привлекать третьих лиц для оказания Услуг по Договору на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом ответственность за качество и сроки оказания Услуг третьими лицами по Договору возлагается на Исполнителя


6. Стоимость услуг

Оплата услуг производится на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	Ведущий инженер-электроник отдела эксплуатации ИТ	Дутов В.А.		06.12.19

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	Начальник ОКИТиТК	Ключников Н.И.		26.12.19