

Утверждаю:
Первый заместитель
директора - главный
инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Воронежэнерго» -
Антонов В.А.

27.02.2017

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на техническое обслуживание кондиционеров в филиале ПАО «МРСК-Центра» - «Воронежэнерго»

1. Требования к исполнителю:

- 1.1. Опыт работы на рынке в соответствующей области не менее 5 лет.
- 1.2. Опыт работы минимум с тремя организациями, имеющими обширную сеть из крупных, средних и небольших офисов, что подтверждается приложенными копиями договоров.
- 1.3. Наличие необходимых лицензий и сертификатов на оказываемые услуги.
- 1.4. Наличие необходимых материально-технических и людских ресурсов для выполнения обязательств по договору.
- 1.5. Отсутствие невыполненных обязательств перед третьими лицами.
- 1.6. Отсутствие возбужденных уголовных дел и неснятых судимостей в отношении руководителей.
- 1.7. Наличие круглосуточной диспетчерской службы с указанием контактных данных в заявке участника.
- 1.8. В соответствии п.п. 1.2.6, 2.5.1, 12.2 Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00) работы должны осуществляться специалистами, имеющими действующие удостоверения установленной формы о проверке норм и правил работы в электроустановках с указанием группы по электробезопасности не ниже III. Что подтверждается копиями удостоверений в заявке участника.
- 1.9. Работы по обслуживанию внешних блоков с использованием автовышки должны осуществляться специалистами, имеющими удостоверение о подготовке по специальности, подразумевающей выполнение работ на высоте и верхолазных работ с указанием права выполнения данных работ. Что подтверждается копиями удостоверений в заявке участника.
- 1.10. Наличие в заявке копии договора добровольного страхования от несчастных случаев работников со страховой суммой не менее 400 000 (Четырехсот тысяч) рублей, с обязательным включением в договор следующих рисков: смерти, в результате несчастного случая; постоянной (полной) утраты трудоспособности в результате несчастного случая с установлением I, II, III группы инвалидности

2. Требования к условиям и порядку оказания услуг:

- 2.1. Форма сотрудничества – Договор.
- 2.2. Срок действия Договора – с момента подписания Сторонами по 31.12.2017г.
- 2.3. Оказываемая услуга - техническое обслуживание кондиционеров в филиале ОАО «МРСК-Центра» - «Воронежэнерго». Адреса расположения и спецификация оборудования приведены в Приложении № 1.
- 2.4. Техническое обслуживание кондиционеров в филиале ПАО «МРСК-Центра» - «Воронежэнерго» должно предусматривать виды работ, указанные в Приложении №2.
- 2.5. Работы должны выполняться Поставщиком услуг на основании составленного им графика работ, предварительно согласованного с Заказчиком.

- 2.6. Стоимость транспортных расходов Поставщика услуг входит в стоимость технического обслуживания кондиционеров. Все расчеты по настоящему Договору производятся в рублях.
- 2.7. Расчет за оказанные услуги по техническому обслуживанию кондиционеров производится безналичными платежами, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.
- 2.8. Оплата услуг по техническому обслуживанию кондиционеров Заказчиком производится на основании актов выполненных работ и счет - фактур путем перечисления денежных средств на расчетный счет поставщика.
- 2.9. Датой исполнения Заказчиком своих обязательств по оплате услуг является дата зачисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.
- 3.0. Техническое обслуживание кондиционеров в филиале ПАО «МРСК-Центра» - «Воронежэнерго» производится один раз в год.

Начальник АХО



Кирилишин И.С.

Спецификация оборудования

Исполнительный аппарат. г. Воронеж, ул. Арзамасская, 2

Место установки	Марка кондиционера	Кол-во	Примечание
116	General General	2	
120	MITSUBISHI MITSUBISHI	2	
ЦУС	DAIKIN R25CV1A	2	
	DAIKIN R25DV1	1	
	DAIKIN RR125BW1B15A	2	
	DAIKIN REYQ8PY1B	1	Внутренних блоков – 7 шт.
Буфет, конференц-зал	DAIKIN RXYQ8W1B	1	Внутренних блоков – 4 шт.
Гараж	MIDEA	1	
УПК и ОТ	TOSOT	2	
УПК и ОТ	Electrolux	1	
Мед. кабинет	QC	1	
УПК и ОТ	De'Longhi	1	
СДТУ и ИТ	TOSOT	1	
СДТУ и ИТ	ACH-1214	1	
Крыша ИА	General Climate	125	
	Midea	1	

ИТОГО: 154 кондиционеров

Бутурлиновский РЭС, Воронежская обл., г. Бутурлиновка, ул. Беговая, 2

Объект	Тип сплит - системы	Количество, шт.	Примечание
ПС Бутурлиновка-2, КРУН -10кВ	Panasonic U- B34DBE8	1	
Диспетчерская	Fujitsu	1	настенный
Комната СДТУ	Fujitsu	1	настенный
Бутурлиновский РЭС	LG LS-R1260	1	
Бутурлиновский РЭС	LG-12	1	
Бутурлиновский РЭС	LG LS-1860	1	

ИТОГО: 6 кондиционеров

Острогожский РЭС, Воронежская обл., г. Острогожск, ул. 50 лет Октября, 184

ЛЮ ВО ЦССИКС	LG S18LHP n5j1	1	
Комната ЛАЗ	LG S18LHP	1	
Острогожский РЭС	Fujitsu FOY-24 RFF	1	
Острогожский РЭС	LG LS-K1860HL	1	
Острогожский РЭС	LG LS-R1260	1	

ИТОГО: 5 кондиционеров

Верхнехавский РЭС, Воронежская обл., с. В. Хава, пер. Энергетиков д. 7

Кабинет диспетчера РЭС	GENERAL CLIMATE, модель GC SO9HR L.	1	
ИТОГО: 1 кондиционер			
<i>Семилукский РЭС. Воронежская обл., Семилукский р-н, с. Н. Ведуга, ул. Ленина, 40</i>			
Диспетчерская	Fujitsu	1	потолочный
Кабинет нач-ка РЭС	Fujitsu	1	потолочный
Кабинет связи	Fujitsu	1	настенный
Семилукский РЭС	General Climate	3	
ИТОГО: 6 кондиционеров			
<i>Бобровский РЭ. Воронежская обл., г. Бобров, пер. Энергетиков, 2</i>			
Диспетчерская	LG	1	
ИТОГО: 1 кондиционер			
<i>Богучарский РЭС. Воронежская обл., г. Богучар, ул. Кирова, 76</i>			
кабинет специалиста отдела маркетинга	GENERAL CLIMATE AR-JE5	1	
Диспетчерская	HUALING/CS- 07HHA	1	
Каб. 9, 11, 16	Aeronik	3	
Каб. 17	Magnit	1	
ИТОГО: 6 кондиционеров			
<i>Н-Девицкий РЭС, Воронежская обл., Нижнедевицкий р-н, с. Нижнедевицк, ул. Почтовая, 4а</i>			
Диспетчерская РЭС	FUJITSU модель: ASY12R5JCW	1	
ИТОГО: 1 кондиционер			
<i>Лискинский РЭС. Воронежская обл., г. Лиски, ул. Индустриальная, 3</i>			
Бухгалтерия	HITACHI	1	
Бухгалтерия	LG	1	
Отдел маркетинга и взаимодействия с клиентами	HYALING	1	
Нач-к РЭС	HITACHI	1	
ЛЮ ВО ЦССИКС (связь)	LG S18LHP n5j1	5	
Диспетчерская ОДС	LG	2	
Диспетчерская ОДС	HYALING	1	
Гл. инженер	HYALING	1	
Изоляция	LG	2	
МСРЗ	LG	1	
ЛЮ СЛЭП	LG-0560	1	
Лискинский РЭС	LG-0560	1	
ЛЮ СПС	SHARP-095	1	
Отдел метрологии	LG-0560	1	
ЛЮ СЛЭП	Hitachi	1	
ЛЮ СПС	HUALING	1	
Лискинский РЭС	General Climate	1	
ИТОГО: 23 кондиционера			
<i>Борисоглебский РЭС. Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Первомайская 95</i>			

Отдел управления персоналом	LG W 09 LH	1	
Бухгалтерия	SAMSUNG AW 07 FOOSEA	1	
Гл. инженер	71 GH	1	
Начальник РЭС	127 GH	1	
Зам.начальника РЭС по реализации	71GH	1	
Мед. кабинет	SAMSUNG9	1	
ПС Борисоглебская	КОНДИЦИОНЕР/2. 6 КВТ/	1	
ПС Борисоглебская	КОНДИЦИОНЕР/2. 6 КВТ/	1	
Диспетчерская	LG 09	1	
Кабинет ПТГ Борисоглебский РЭС	LG 12	1	
Диспетчерская	СПЛИТ СИСТЕМА	1	
Серверная	LG-24	1	Сплит
Лаборатория АСУ	LG-24	2	Сплит
Аппаратная АТС	БК-2300	2	Окон.
Аппаратная ТК	БК-2300	1	Окон.
ЛАЗ Пески	БК-2300	1	Окон.
ЛАЗ Борисоглебского РЭС, с. Чигорак	LG	1	Окон.
Борисоглебский РЭС	LG LS J0760	1	
Борисоглебский РЭС	LG LS R1261HL	1	
Борисоглебский РЭС	LG LS R1261HL	1	
База БУ помещ. АТС	ACH-0914	1	
БУ СЛЭП	LG	1	
БУ СЛЭП	SHARP AV-075	1	
БУ СПС	SHARP-075	2	
БУ СПС	General Climate	1	
БУ отдел метрологии	LQ LS 0762HL	1	
Борисоглебский участок СМИ	Midea	1	
Кабинет инженера АХГ	Samsung	1	
БУ РЗЛИ - Инженерная	Aq-09-TS-BN	1	
ИТОГО: 32 кондиционеров			
<i>Верхнемамонский РЭС. Воронежская обл., с. В.Мамон, ул. Строительная, 4</i>			
Кабинет начальника РЭС	LG SO 7 LHP/LHH	1	
Кабинет гл. инженера	LG SO 7 LHP/LHH	1	
Кабинет зам.нач. по реализации	LG SO 7 LHP/LHH	1	
Кабинет отдела маркетинга	LG SO 7 LHP/LHH	1	
Кабинет мастера	LG SO 7 LHP/LHH	1	
Диспетчерская	LG S18LHP плазма	1	
ИТОГО: 6 кондиционеров			
<i>Калачеевский РЭС. Воронежская обл., Калачеевский р-н, с. Заброды, ул. Кирова, 63</i>			

ЛАЗ Калачеевского РЭС, 2 смежные комнаты	БК-1500	3	
ЛАЗ Воробьевского РЭС	БК-1500	1	
ЛАЗ В.Мамонского РЭС	БК-1500	1	
ЛАЗ Бутурлиновского РЭС	Fujitsu	1	
Серверная базы КЭС	Fujitsu AOY25RVA	1	
Помещения связи на базе КЭС	БК-1500	5	
Помещения связи на базе КЭС	Eniem	2	
Помещения связи на базе КЭС	Funai	1	
Помещения связи на базе КЭС	LG S 18 LHU	2	
Нач РЭС	HYALING CS/CU	1	
Гл. инженер	HYALING KFP-23G/HV 05	1	
Приёмная (Техник)	HYALING CS/CU	1	
Бухгалтерия №1, 2.	LG S 18 LHU	2	
ЛХГ и экспедитор УЛ и МТО	БК-1500	2	
Нач ПТГ	Samsung AW 05F05	1	
инж. ПТГ	LG S 12 LHP	1	
отдел труда и заработной платы	GREE KC-16/C1	1	
Отдел Релейной защиты и автоматики	LG 518 KHP	1	
Отдел Кадров	LG LN-C 0961	1	
СНТБ	БК-2300	1	
Сл. Диагностики (изоляция)	БК-2300	1	
Центральный склад	БК-1500	1	
Отдел метрологии	LG LS-0762HL	1	
КУ СЛЭП	SHARP-075	1	
КУ СЛЭП	SHARP FV-075	1	
КУ СПС	FUJI	2	
База КУ ЛАЗ	ACH-0914	1	
пс Калач-1 ЛАЗ	LG S18LHP	1	
ИТОГО: 39 кондиционеров			
<i>Рамонский РЭС, Воронежская обл., Рамонский р-н, рп Рамонь, ул. Фучика, 8</i>			
Кабинет начальника РЭС	DANTECH «24»	1	
Кабинет ПТГ РЭС	DANTECH «24»	1	
Кабинет отд. учета и опт. потерь	DANTECH «24»	1	
Кабинет зам. н-ка РЭС по реал.	GENERAL «09»	1	
Диспетчерская	DANTECH «24»	1	
ИТОГО: 5 кондиционеров			
<i>Репьевский РЭС, Воронежская обл., Репьевский р-н, с. Репьевка, ул. Мамкина, 104</i>			
С.Репьевка ул.	STERN	1	ПТГ

Мамкина,104 административное здание	STR/STC50HT, настенный		
С. Краснолипые пл. Ленина,10Б здание РПБ	ASY 12 RSJCW, настенный	1	диспетчерская
ИТОГО: 2 кондиционера			
<i>Панинский РЭС. Воронежская обл., Панинский р-н, р.п. Панто, ул. Первомайская. 78</i>			
кабинет начальника РЭС	Samsung модель AW07FANEВ	1	
диспетчерская	Кондиционер БК- 1500	1	
Склад	Кондиционер БК- 2500	1	
Панинский РЭС	LG	1	
Панинский РЭС	General Climate	1	
Панинский РЭС	HITACHI	1	
ИТОГО: 6 кондиционеров			
<i>Воронежский РЭС. Воронеж, ул. 9 Января, 205</i>			
Производственно- лабораторный корпус	Airwell	1	
Производственно- лабораторный корпус	Haier	1	
Производственно- лабораторный корпус, производственное здание пяти-этажное	GENERAL CLIMAT	14	
Производственно- лабораторный корпус, производственное здание пяти-этажное	LG	4	
Производственно- лабораторный корпус	SAMSUNG	1	
Производственно- лабораторный корпус, производственное здание пяти-этажное, учебный класс	Hitachi	8	
Производственно- лабораторный корпус	De'Longhi	1	
здание РПБ Воронежского участка	Mitsubishi	1	
Производственное здание пяти-этажное, здание РПБ Воронежского участка	Бакы (БК)	5	
Производственное здание пяти-этажное	Fuji ELECTRIC	1	
Учебный класс	KENTATSU	1	
БУ СПС	General Climate	3	
БУ СЛЭП	SHARP-075	1	
БУ СЛЭП	Fujitsu ASY 24RS	1	
БУ СЛЭП	FUJI	1	
База ВРЭС, аппаратная АСДУ, к.405	Hitachi	1	

База ВРЭС, АТС, к.304	Hitachi	1	
ПС-2, комната связи	Hitachi	1	
ИТОГО: 47 кондиционеров			
Петропавловский РЭС. Воронежская обл., Петропавловский р-н, с. Петропавловска, ул. Восточная, 21А			
Административное здание РЭС	ENIEM	1	Нач. РЭС
Административное здание РЭС	ENIEM	1	Дисп. РЭС
Административное здание РЭС	FUNAI	1	Дисп. РЭС
Административное здание РЭС	VESTEL	1	ПТГ. РЭС
Петропавловский РЭС	Samsung-12	1	
Петропавловский РЭС	Fujitsu FSY 7/12RM	1	
Петропавловский РЭС	Gold Star Lm 1860	1	
Петропавловский РЭС	SAMSUNG	1	
Петропавловский РЭС	SHARP-075	1	
ИТОГО: 9 кондиционеров			
Павловский РЭС. Воронежская обл., Павловский р-н, г. Павловск, ул. Донская, д.29			
г. Павловск ул. Донская, д.29	General ASH7RSCCW Настенный 2.3 кВт	1	Начальник РЭС
г. Павловск ул. Донская, д.29	Hualing CSU-07H Настенный 2 кВт	1	Гл.инженер РЭС
г. Павловск ул. Донская, д.29	LG SI8LHP Настенный 2.45 кВт	1	Диспетчер
г. Павловск, ул. Донская, д. 29	Fujitsu ASY 7/12RM	1	
г. Павловск, ул. Донская, д. 29	MIDEA	2	
ИТОГО: 6 кондиционеров			
Ольховатский РЭС. Воронежская обл., п. Ольховатка, ул. Тимошенко, 2			
Диспетчерская РЭС	LG W05LC	1	оконный
Ольховатский РЭС	Samsung AQ12A9ME	3	
Ольховатский РЭС	LQ LS -K1863	1	
ИТОГО: 5 кондиционеров			
Каменский РЭС, Воронежская обл., пгт Каменка, ул. Советская, 45			
Диспетчерская РЭС	Fujitsu ASY12RSJCW	1	настенный
ИТОГО: 1 кондиционер			
Россошанский РЭС, Воронежская обл., г. Россошь, пер. Краснознаменный, 10			
Диспетчерский пункт ОТГ РЭС	National CW 1832BF-M	1	

Диспетчерский пункт ОТГ РЭС	LG G07LHK NBP2(LSNH0766PA 2)	1	
РДП ЛАЗ	ACH-0914	1	
ИТОГО: 3 кондиционера			
Воробьевский РЭС, Воронежская обл., с. Воробьевка, ул. Чкалова, 754			
Кабинет ОТГ	LG SI8LHP	1	
ЛАЗ	БК-1500	1	
ИТОГО: 2 кондиционера			
Эртильский РЭС, Воронежская обл., г. Эртиль, ул. Энгельса, 36			
ЛАЗ Эртильского РЭС	БК-2300	1	оконный
Эртильский РЭС	LSD-2460	1	
Эртильский РЭС	LQ LS-0762HL	2	
ЛАЗ ПС Эртиль 10/35/10кВ	ACH-1214	1	
ИТОГО: 5 кондиционеров			
Аннинский РЭС, Воронежская обл., Аннинский р-н, п.г.т. Анна, ул. Красноармейская, 1			
ЛАЗ Аннинского РЭС Каб. 24	Fujitsu	1	Сплит
Помещение дежурного персонала	Fujitsu		
ИТОГО: 3 кондиционер			
Поворинский РЭС, Воронежская обл., Поворинский р-н, с. Пески, ул. Пролетарская, 51			
ЛАЗ Поворинского РЭС, с.Пески	БК-2300	1	оконный
Поворинский РЭС	LQ S12LHP	2	
Поворинский РЭС	General Climate	1	
ИТОГО: 4 кондиционера			
Новохоперский РЭС, Воронежская обл., г. Новохоперск, ул. Тимирязева, 46			
ЛАЗ Новохоперского РЭС	LG	1	Сплит
Новохоперский РЭС	YORK ES-12J1 53	1	
Новохоперский РЭС	LQ LSL-1262	2	
ИТОГО: 4 кондиционера			
Кантемировский РЭС, Воронежская обл., г. Кантемировка, ул. Шевченко, 162			
Диспетчерская РЭС	LG - 07 LHKLSH 0766 PA2	1	
Кантемировский РЭС	FUNAI-3455FC	1	
Кантемировский РЭС	LQLS-L1261HL	1	
Кантемировский РЭС	LQLS-K1863	1	
ИТОГО: 4 кондиционера			
Терновский РЭС, Воронежская обл., с. Терновка, ул. Октябрьская, д. 86			
Терновский РЭС	General Electric AG1AC17BW1	1	
Терновский РЭС	SHARP AU-184	1	
Терновский РЭС	LG LS-K1860HL	1	
ИТОГО: 3 кондиционера			
Каширский РЭС, Воронежская обл., с. Каширское, ул. Пролетарская, 44в.			

Каширский РЭС	LQ LS-1262	1	
Каширский РЭС	General	2	
ИТОГО: 3 кондиционера			
Подгоренский РЭС, Воронежская обл., п.г.т. Подгоренский, ул. Северная, д. 1			
Подгоренский РЭС	Samsung	1	
Подгоренский РЭС	LQLS-R1260	1	
Подгоренский РЭС	Mitsubishi	1	
ИТОГО: 3 кондиционера			
Таловский РЭС, Воронежская обл., Таловский р-н, Васильевская с/администрация.			
Таловский РЭС	LG-0560	1	
Таловский РЭС	Electrolux	1	
ИТОГО: 2 кондиционера			
Грибановский РЭС, Воронежская обл., пгт Грибановский, пер. Шолохова, д.2			
Грибановский РЭС	LG-0560	1	
Грибановский РЭС	Electrolux	1	
Грибановский РЭС	SHARP -075	1	
ИТОГО: 3 кондиционера			
ВСЕГО по филиалу ПАО «МРСК Центра» «Воронежэнерго» — 400 шт.			

Перечень работ по техническому обслуживанию кондиционера

№ п/п.	Наименование работ
1	Осмотр состояния наружного и внутреннего блоков и соединительных трубопроводов
2	Проверка работы электронной системы управления
3	Проверка режимов работы кондиционера
4	Очистка системы слива конденсата и фильтров внутреннего блока
5	Проверка давления хладагента в контуре
6	Замер пускового и рабочего токов компрессора
7	Дозаправка контура хладагентом (при необходимости) и проверка контура на наличие утечек с помощью течеискателя
8	Осмотр состояния электрических соединений
9	Очистка теплообменников наружного и внутреннего блоков
10	Проверка надежности крепления внутреннего и наружного блоков
11	Услуги автовышки/альпиниста
12	Обработка дезинфекционными средствами
13	Чистка крыльчатки внутреннего блока
14	Диагностика и чистка дренажной помпы
15	Замер дельты температур
16	Вакуумирование и полная заправка кондиционеров, работающих на 410 фреоне

Начальник АХО


Кирилишин И.С.

Исп. Ерыгин А.И.
тел. 22-61. 254 77 65