

«УТВЕРЖДАЮ»

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

Антонов В.А.

2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку приборной продукции.
Лот 310В.

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку приборной продукции – прибора для измерения активности ионов водорода (рН), окислительно-восстановительных потенциалов (Еh) и температуры водных растворов для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2015 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
Воронежэнерго	Авто/жд	394026 г.Воронеж, ул. 9 Января, 205.	30	1 шт.

* в днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Закупаемое оборудование должно быть защищено от наведенного напряжения и токов влияния внешних магнитных и электрических полей. Измерение параметров водных растворов (рН, Еh и температуры) должно осуществляться в цифровой форме. Прибор должен состоять из двух блоков – набора электродов и вторичного прибора, измеряющего потенциал. Закупаемый прибор должен являться портативным прибором с сетевым и автономным питанием. Преобразователь должен соответствовать требованиям группы 3 по ГОСТ 22261-94.

3.2. Технические данные приборов должны быть не ниже значений, представленных в таблице:

Наименование параметра	Значение
Активность ионов водорода, рН	
Предел измерений активности, рН, не менее	-1 ... +14
Дискретность, рН, не хуже	0,01
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, преобразователя, %, не хуже	±0,02
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности,	±0,05

вторичного прибора, %, не хуже		
Окислительно-восстановительный потенциал		
Предел измерений, мВ, не менее		-2000 ... +2000
Дискретность, мВ, не хуже		1
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, преобразователя, %, не хуже		±3
Температура анализируемой среды		
Предел измерений, °С, не менее		-10 ... +100
Дискретность, °С, не хуже		1
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, преобразователя, %, не хуже		±2
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, вторичного прибора, %, не хуже		±2
Общие характеристики		
Диапазон рабочих температур, °С, не менее		+ 5 ... + 40

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

– для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ПАО «Россети»:

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

4.4. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

4.5. Прибор должен соответствовать технической политике ПАО «Россети».

4.6. На момент закупки давность первичной/заводской поверки не должна превышать 6 месяцев.

4.7. Комплектность поставки приборов:

- прибор в сборе;
- чехол для прибора (сумка);
- комплект эксплуатационной документации;
- упаковка.

4.8. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.9. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Укладка и транспортировка приборов должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

Приборы должны транспортироваться в упакованном виде в закрытом транспорте любого вида (в самолетах - в отапливаемых герметизированных отсеках). При железнодорожных перевозках вид отправки - мелкие. Условия транспортирования приборов в упаковке предприятия-изготовителя по ГОСТ 15150-69. Не допускается перевозка в транспортных средствах, имеющих следы перевозки активно действующих химикатов, цемента и угля. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. Способ укладки ящиков на транспортное средство должен исключать их перемещение в пути следования.

После транспортирования и (или) хранения приборы перед эксплуатацией должны быть выдержаны в распакованном виде в нормальных условиях в течение 24 ч.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

6. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки;
- гарантийный талон;
- свидетельство о поверке (отметка о первичной/заводской поверке в паспорте прибора). Вся документация должна быть представлена на русском языке.

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра».

8. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» при получении оборудования на склад.

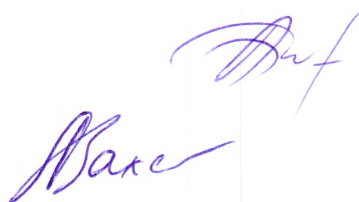
В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

10. Условия оплаты.

Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приёма-передачи.

Начальник СД

Начальник ОМКЭ



Окунев О.Н.

Захаров А.Б.