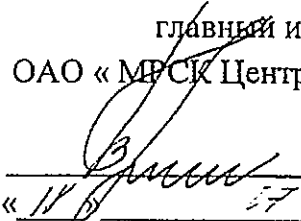


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по техническим вопросам -
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

В.В. Григорьев
« 18 » _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку электронно - оптических дефектоскопов,
предназначенных для дистанционного контроля высоковольтного энергетического
оборудования находящегося под напряжением. Лот № 310В

1. Общая часть

1.1. ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» производит закупку трех электронно - оптических дефектоскопов (далее по тексту – ЭОД), предназначенных для дистанционного контроля высоковольтного энергетического оборудования находящегося под напряжением.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» на 2014 г.

2. Предмет конкурса

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество, шт.
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Автотранспорт	г. Ярославль ул. Северная подстанция, д. 9	60	3

*в календарных днях с момента заключения договора

3. Основные технические требования к оборудованию

3.1 Электронно-оптические дефектоскопы должны работать при температурах от -10°C до +50°C и относительной влажности до 98%. Приборы должны быть защищены от магнитных полей. Герметизация корпуса должна соответствовать IP54.

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

Наименование параметра	Величина
Габаритные размеры:	
длина	340 мм
высота (без ручки)	89 мм
ширина	75 мм
Надежная регистрация оптического излучения ПЧР с расстояния	4-50 м
Спектральный диапазон чувствительности:	
Без светофильтров	280-800 нм
С полосовыми фильтрами	300-400 нм
С диспергирующим фильтром	360-560, 600-800 нм
Пространственное разрешение в изображении на экране	34 мм ⁻¹
Коэффициент усиления яркости света	не менее 20000
Фокусное расстояние входного объектива	108 мм
Относительное отверстие (диафрагма)	1:2
Темновой фон (шум)	не более $1,2 \cdot 10^{-3}$ кд/м ²
Отношение сигнал/шум	Не менее 45
Напряжение питания	2,4 - 3 В
Потребляемый ток:	
в постоянном режиме	130 мА
в режиме стробирующего питания 50 Гц	150 мА
Масса	2 кг
Условия эксплуатации:	
Температура	- 10 ⁰ С + 50 ⁰ С
Относительная влажность	до 98 %

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– Для импортного СИ, а также для отечественного СИ, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

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

– поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ОАО «Россети». Для не аттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ОАО «МРСК Центра» по допуску оборудования, материалов и систем.

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ:

- ГОСТ 14254-96 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (КОД IP);
- ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

4.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат/свидетельство об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки. Давность первичной/заводской поверки не должна превышать (на момент закупки) 6 месяцев.

4.4. Комплектность поставки приборов:

- Прибор ЭОД - 1 шт.;
- Цифровой фотоаппарат (Sony DSC-W3) в комплекте:
 - ✓ Программное обеспечение;
 - ✓ Сетевой адаптер;
 - ✓ Встроенная память 16 Mb;
 - ✓ Аккумулятор;
 - ✓ Соединительный кабель с компьютером;
 - ✓ Зарядное устройство.
- Аккумуляторы 8шт.;
- Штатив – 1 шт.;
- Переходное кольцо для крепления цифрового фотоаппарата – 1 шт.;
- Фонарик – 1 шт.;
- Диспергирующий фильтр – 1 шт.;
- Методические указания – 1 шт.;
- Транспортный кейс – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Инструкция по эксплуатации на русском языке – 1 шт..

4.5. 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.

4.6. 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 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартов МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.7. Поставляемое оборудование должно быть новое (ранее не бывшее в эксплуатации). Давность выпуска не должна превышать (на момент закупки) один год..

4.8. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ.

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. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается, соответственно, на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных возмездных условиях.

6. Требования к надежности и живучести оборудования

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме не менее 8 часов в сутки, в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

7. 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 оборудования должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки;
- гарантийный талон;
- свидетельство о первичной заводской поверке.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена в сроки, указанные в заявке на проведение регламентируемых процедур закупок..

9. Требования к Поставщику.


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

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

Заместитель главного инженера – Начальник
управления высоковольтных сетей



С.П. Кочкин

И.о. начальника ОМиКЭЭ



М.В.Густов

В папки сформированы
содержатся
содержатся
10.12.2019