Номер ТЗ	**310С**
Номер материала SAP	

УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого заместителя директора
– главного инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»
_____ Е.В. Вразов
"04" 10 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку вакуумной установки для обработки трансформаторного масла
Лот: 310С

1. Общая часть

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» производит закупку вакуумной установки для обработки трансформаторного масла в рамках Инвестиционной программы на 2019 год по статье оборудование, не требующее монтажа.

Поставщик обеспечивает поставку в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

Поставка установки производится на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Кол-во
Тверьэнерго	Авто/жд	Г. Тверь ул. Георгия Димитрова 66	30 дней	4

* В календарных днях, с момента заключения договора

2.Технические требования к продукции.

2.1.Технические данные установки должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	
1	Установка для обработки трансформаторного масла (вакуумная)	Производительность номинальная, в режиме обезгаживания и сушки, $м^3/ч$ - 3	
		Диапазон регулирования производительности, $м^3/ч$	от 1 до 5
		Параметры обработанного масла:	
		- объемное газосодержание,%, не более	- 0,1
		- массовое влагосодержание, % (г/т)	- 0,001(10)
		- содержание азота после азотирования, %	- 8,5+0,5
		- содержание механических примесей , г/т, не более	- 10
		- класс чистоты, не хуже	- 9
		- пробивное напряжение, кВ, не менее	- 70
		Номинальная тонкость фильтрации, мкм	- 5
		Давление на выходе, $кг/см^2$, не менее	- 3,0
		Мощность маслонагревателя, кВт	- от 90 до 100
		Максимальная потребляемая мощность, кВт	- 140

		Напряжение питания трехфазной сети частотой 50 Гц, В	- 380 + 10%
		Температура масла в режиме обработки, ° С	- от 40 до 50
		Габаритные размеры, мм	
		- длина	- 2200
		- ширина	- 1600
		- высота	- 2000
		Масса, кг	- 1300
Температура окружающего воздуха, °С			0….+30

3.Общие требования.

3.1 К поставке допускается установка, отвечающая следующим требованиям:

– продукция должна быть новой, ранее не использованной;

– для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих установки для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

– сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

– установка, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

– продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки установки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

– наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2.Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку установки для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

3.3.Установка, должна соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ТР ТС 004/2011 « О безопасности низковольтного оборудования».

3.4.Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения установки должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя установки, ГОСТ 2991, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96 или соответствующих МЭК.

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

3.5 Срок изготовления установки должен быть не более года от момента поставки.

4.Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую установку должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выявления повреждений установки, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

Установка, должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки установки должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке на русском языке.

Маркировка должна быть нанесена на видном месте установки и содержать следующие данные:

- обозначение типа установки;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- год изготовления (две последние цифры).

Место и способ нанесения маркировки должны быть указаны в нормативно-технической документации.

7. Правила приемки продукции.

Установка должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник СПС **А.Н. Плохов**

Смирнов Д.В.
(4822) 336-327