

Номер ТЗ	310D
Номер материала SAP	

“УТВЕРЖДАЮ”
 Первый заместитель директора-
 главный инженер филиала
 ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"
 В.В. Плещев
 “ 19 ” сентября 20 19 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку установки горизонтального направленного бурения с комплектом оснастки

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» производит закупку установки горизонтального направленного бурения в рамках инвестиционной программы на 2019 год по статье «оборудование, не требующее монтажа».

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество
ПАО «МРСК Центра» - Тверьэнерго	Авто/жд	г. Тверь, ул. Г. Димитрова, д. 66	45	1

*в календарных днях, с момента заключения договора

2. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики установки с комплектом оснастки должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Таблице

Таблица

Установка горизонтального направленного бурения	
Параметр	Значение
Максимальный крутящий момент, Нм	≥2 000
Максимальное тяговое усилие, кг	≥4000
Максимальное расширение, мм	≥300
Максимальная длина бурения, м	100-150
Объем подачи буровой смеси, л/мин	50-150
Максимальное давление раствора, бар	60-80
Система анкерения	Да
Шасси на гусеничном ходу	Да
Автоматическая подача штанг	Да
Комплект оснастки	
Комплектующее	Количество
Штанга буровая d=42мм, L=1830мм (на 50 м)	28
Стартовая штанга с муфтой	1
Расширитель режущий, без встроенного вертлюга ø 200	1
Захват ПНД трубы ø 110	1
Захват ПНД трубы ø 160	1
Пилот буровой	1

Лопатка по сложным грунтам	1
Вертлюг 5т	1
Серьга	2
Коннектор	2
Ключ КОТ 48-89	2
Смесительная система 3м3	1
Локационная система с повторителем	1
Смазка медно-графитовая 4.5кг	1

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются оборудование, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих требуемый прибор 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 и дополнениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- оборудование, впервые поставляемое заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя оборудования или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

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

3.3. 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. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода оборудования из строя, 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.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности и обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка оборудования должна соответствовать требованиям ГОСТ (для конкретного типа номенклатуры).

Маркировка оборудования производится непосредственно на изделии.

Маркировка оборудования должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении оборудования в режимах и условиях, установленных ГОСТ и стандартами или техническими условиями на оборудование конкретных серий и типов.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 -89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт оборудования;
- руководство по эксплуатации оборудования;

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, 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 продукции.

Оборудование должно пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

Заместитель начальника УРС



Круглов Е.В.