

УТВЕРЖДАЮ

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

Решетников С.А.

« 18 » 12 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку комплекта устройства для перемещения тяжеловесного оборудования по рельсам (гидравлические толкатели, насосная станция с блоком управления, рукава высокого давления)

1. Общая часть.

1.1 Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку комплекта устройства (гидравлические толкатели, насосная станция с блоком управления, рукава высокого давления) для перемещения тяжеловесного оборудования по рельсам (далее – устройство) для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

1.2 Закупка производится на основании программы закупок ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» на 2018 год.

2. Предмет конкурса.

2.1. Поставщик обеспечивает поставку устройства на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество, шт.
ПАО «МРСК Центра»- Белгородэнерго	Авто/жд	г.Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17	45	1

*в днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1 Устройство предназначено для перемещения крупногабаритного, тяжеловесного оборудования, конструкций с перехватом по железнодорожным рельсам таких как трансформаторы, реакторы и т.д.

3.2 Технические данные устройства должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Значение
Гидравлические толкатели:	
Для типов рельс	P65 (P65K, P50)
Количество толкателей, шт, не менее	2
Габариты толкателя (возвышение над головкой рельса), мм, ДхШхВ, не менее	950x210x135
Вес толкаемого груза по рельсам на колёсах, т, не менее	200x2
Вес толкаемого груза по рельсам на сухую, т, не менее	60x2

Толкающее усилие, тс / ход поршня, мм, не менее	10x2 / 400
Номинальное давление в гидросистеме, МПа, не менее	50
Одновременная или попеременная работа нескольких исполнительных механизмов	да
Захваты для обеспечения автоматического движения толкателя по рельсу и исключение проскальзывания	да
Гидроцилиндр с гидравлическим возвратом штока	да
Упор шагового толкателя	да
Упор передний	да
Упор (проставка для перехода через стык рельс)	да
Рукоятки для снятия толкателя с рельса	да
Приспособление для возврата (для быстрого передвижения толкателя к краю рельса)	да
Масса, кг, не более	45x2
Насосная станция:	
Количество потоков, не менее	2
Блок управления	да
Защитный корпус на колесной раме	да
Рукав высокого давления, шт / м, не менее	4 / 10
Тип управления рукоятками гидравлических распределителей	Ручное
Номинальная подача, л/мин, не менее	2
Тип гидрораспределителя, не менее	трехпозиционный четырехлинейный
Объем маслобака, л, не менее	20
Температура рабочей жидкости в маслобаке, °С	-10 ÷ +60
Электродвигатель ~ 50 Гц	трехфазный переменного тока, 380 В
Количество ступеней насоса, не менее	1
Коллекторы для подсоединения рабочих механизмов, шт, не менее	2
Использование насосной станции в системе домкратов для подъема объекта	да
Напорный манометр в виброустойчивом исполнении	да
Предохранительный клапан на каждой линии	да
Давление предохранительного клапана, МПа, не менее	68÷72
Фильтр слива	да
Станция с заполненной гидравлической жидкостью маслобаком	да
Габариты станции, мм, ДхШхВ, не менее	530x450x650
Масса, кг, не более	130

4. Общие требования.

4.1 К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

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

- для импортной продукции, а так же для отечественной, выпускаемой для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

4.2 Комплектность поставки:

- комплект устройства для перемещения тяжеловесного оборудования по рельсам согласно п.3.2;
- инструкция;
- гарантийный талон;
- упаковка;
- руководство по эксплуатации.

4.3 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 продукции в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.4 Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

4 Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода продукции в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя продукции поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 5 лет на заранее оговоренных условиях.

5 Требования к надежности и живучести продукции.

Продукция должна функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

6 Состав технической и эксплуатационной документации.

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по установке, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- гарантийный талон;
- руководство по эксплуатации.

7 Правила приемки продукции.

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник СПС УВС

В.Ф. Севостьянов

Срок поставки согласован:
Заместитель директора филиала по
капитальному строительству

А.С. Белоусов