

“Миорский металлопрокатный завод”

**Техническое задание на поставку электрического транспортера
рулонов стали, пуско-наладочные работы и обучение персонала
Заказчика**

Содержание

1. Введение	3
2. Общие положения	3
3. Условия эксплуатации	4
4. Характеристика перемещаемых рулонов	4
5. Технические требования к транспортеру	4
6. Объем поставки	5
7. Документация	5
8. Приемо-сдаточные испытания и пуск в эксплуатацию	6
9. Обучение	6
10. Условия поставки	6
11. Гарантийные обязательства	6

1. Введение

В настоящем техническом задании изложены технические требования транспортеру рулонов стали и белой жести для участка упаковки готовой продукции.

Поставщик должен представить на рассмотрение Заказчика технико-коммерческое предложение на поставку транспортера рулонов стали и белой жести на русском языке в двух частях: техническая часть и коммерческая часть.

2. Общие положения

- 2.1 В соответствии с настоящим техническим заданием осуществляется поставка транспортера рулонов стали и белой жести для участка упаковки готовой продукции, пуско-наладочные работы и обучение персонала Заказчика.
- Транспортер рулонов стали и белой жести предназначен для транспортировки рулонов с промежуточного склада после линии ETL к месту упаковки.
- 2.2 Транспортер должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, техническим нормативным и правовым актам Республики Беларусь, в том числе:
- «Правилам безопасности и охраны труда металлургических производств», утвержденных Постановлением Министерства промышленности Республики Беларусь от 22.05.2007г №8.
 - ППБ 1.04-2014 Правила пожарной безопасности Республики
 - ТКП 339-2011 (02230) «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии Электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний»; «Правила устройства электроустановок» (далее ПУЭ).
- 2.4 Поставщик должен быть сертифицирован по ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015 (копии документов сертификации должны быть предоставлены).
- 2.5 В предложении должны быть представлены референции за последние 5 лет, в том числе объектов, которые можно посетить специалистам Заказчика.

3. Условия эксплуатации:

- 3.1 Оборудование будет эксплуатироваться в закрытом помещении.
- 3.2 Пол цеха – фибробетон.
- 3.3 Температура воздуха от +5°C до +40°C.
- 3.4 Влажность воздуха до 85%.
- 3.5 Освещение искусственное общее, искусственное местное, естественное.
- 3.6 Режим работы – круглосуточный, непрерывный 7 дней в неделю, 24 часа в сутки.

4 Характеристика перемещаемых рулонов

- наружный диаметр – от 1000мм до 1650мм;
- внутренний диаметр отверстия рулона – 508мм
- ширина рулона - от 750мм до 1250мм;
- вес рулона - от 5,0 до 15,0тн.

5 Технические требования к транспортеру:

- тип транспортера – электрический;
- управление – ручное, с возможностью управления с переносного пульта (радиоуправление);
- максимальная скорость передвижения – 5км/час;
- зарядное устройство – передвижное (220В);
- наличие встроенных весов для взвешивания перевозимой продукции с возможностью их проверки грузами (размеры грузов – Д x Ш x В – 2330 x 465 x 295мм, вес – 2000кг М1)
- грузоподъемность – до 15 тн;
- габаритные размеры – не более:
 - ширина 2000мм,
 - длина 2500мм;
 - ширина колеи – 1600мм;
- высота подъема упакованного рулона на поддоне (по низу поддона) - 3800мм
- радиус поворота – на месте;
- захват вил – регулируемый автоматически;

- время работы до подзарядки – не менее 8 часов;
- время зарядки аккумулятора – не более 4 часов.

6 Объем поставки:

- комплектный транспортер, включая аккумуляторные батареи и индикатор разряда батареи;
- зарядное устройство передвижное (220В) с индикацией заряда батареи;
- переносной пульт управления;
- запасные части и инструмент;
- отгрузочная и техническая документация;
- проведение пуско-наладочных работ и гарантийных испытаний;
- обучение персонала;

7 Документация

7.1 Претендент на поставку должен иметь документы о подтверждении соответствия ТР ТС 010/2011, все необходимые сертификаты, декларации, паспорта безопасности.

7.2 Техническая документация, поставляемая Поставщиком оборудования должна включать:

- Паспорта на оборудование и всех основных узлов других производителей, входящих в состав станка;
- Документацию, поставляемую вместе с транспортером (чертежи общего вида, сборочные чертежи узлов, спецификации, чертежи быстро изнашиваемых деталей);
- Инструкция по эксплуатации оборудования на русском языке.
- Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту оборудования на русском языке.
- принципиальные электрические схемы, включая схемы управления и диагностики;
- Гидравлическую схему, чертежи исполнительных механизмов и спецификации покупных изделий, схемы смазки.
- Санитарно-гигиенический и экологический сертификат на поставляемое оборудование.

7.3 Поставляемая документация должна соответствовать следующим требованиям:

- Размеры чертежей: DIN A0, A1, A2, A3.
- Чертежные размеры: DIN A2.
- Формат документации с расчетами: DIN A4.
- Количество: 3 (три) экземпляра на бумажном носителе, 1 (один) – в электронном виде
- Версия AUTOCAD: не ниже 2000.

8 Прием-сдаточные испытания и пуск в эксплуатацию

В предложении должен быть указан объем (в человеко-часах) пуско-наладочных работ и проведение прием-сдаточных испытаний, подтверждающих технические характеристики транспортера.

9 Обучение

В предложении должен быть указан объем (в человеко-часах) теоретического и практического обучения производственного, обслуживающего персонала на площадке Заказчика во время пуска оборудования в эксплуатацию.

10 Условия поставки

Поставки оборудования должна быть осуществлена на условиях DAP г. Миоры, Витебской области, Республика Беларусь.

11 Гарантийные обязательства

Поставщик должен гарантировать качество и надежную работу оборудования не менее 24 месяцев с даты ввода транспортера в эксплуатацию, но не менее 30 месяцев со дня изготовления.