

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПОСТАВКУ КРАН-БАЛКИ Г/П 5, ПРОЛЕТ****1. Краткая техническая характеристика**

Кран-балка опорная г/п 5 т предназначена для подъема и перемещения грузов, монтажных и ремонтно-восстановительных работ в отапливаемом помещении на территории вагоноремонтного производства ООО «Техкомплекс»

2. Общие требования**2.1. Место поставки и установки:**

ООО "Техкомплекс"443548, Самарская область, Волжский район, улица Механиков (Промзона терр.), дом 24.

2.2. Требования к применяемым стандартам:

Оборудование должно удовлетворять требованиям действующего ГОСТ 34589-2019 «Краны грузоподъемные. Краны мостовые и козловые. Общие технические требования», ФНП Приказа № 461 от 26.11.2020 г. Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"».

2.3. Требования к организации поставки товара:

2.3.1. Поставляемое оборудование на день поставки должно быть новым, неиспользованным

2.3.2. Поставляемое оборудование должно соответствовать Техническим требованиям (п. 4.2 Технического задания);

2.3.3. С товаром поставляются в полном объеме паспорта, чертежи и иная необходимая для установки, эксплуатации, ремонта и обслуживания документация на русском языке на бумажном носителе;

2.3.4. Оборудование должно поставляться вместе с комплектом товаросопроводительной документации и должно быть четко промаркировано и определяемо

3.5. Качество поставляемого оборудования должно подтверждаться сертификатом происхождения, а оборудование зарубежного производства – сертификатом соответствия;

2.3.6. Поставщик должен гарантировать, что срок гарантии оборудования составляет срок, указанный в техническом паспорте завода-изготовителя, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента ввода в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 (шести) месяцев с момента поставки. Полный срок службы крана должен быть не менее 18,75 лет согласно ГОСТ 34589-2019 «Краны грузоподъемные. Краны мостовые и козловые. Общие технические требования»;

2.3.7. Доставка оборудования до склада заказчика осуществляется силами поставщика.

2.3.8. При необходимости, исходя из условий транспортировки, доставки заказчику мостовой балки (либо другого элемента) в разрезном виде, последующая стыковка и обварка производится представителем поставщика с предоставлением заказчику пакета разрешительной документации и сертификатов на сварочные материалы отдельно на каждую единицу закупаемого оборудования.

Стоимость данной услуги доводится до заказчика заранее, на стадии предоставления поставщиком коммерческого предложения.

Заказчик, для производства вышеуказанных работ, обязуется предоставить представителям поставщика отапливаемое помещение необходимой площади, доступ к электроэнергии, стапеля и подъемно-транспортное оборудование.

2.4. Требования к упаковке и комплектности:

2.4.1. Поставщик обеспечивает компактность и сохранность груза при транспортировании. Повторное использование упаковочного материала не допускается. Штатная упаковка должна предохранять оборудование и материалы от атмосферных осадков во время транспортировки и хранения. Разгрузка проводится силами Заказчика. Ответственность за комплектность оборудования и материалов до начала разгрузки несет Поставщик.

3. Требования к выполнению поставки



3.1. Требования к объемам поставки:

Требования к объемам и срокам поставки:

Объем поставки – 1 (одно) изделие.

Комплектность поставки - согласно пункта 4.1.1. Технического задания.

Срок поставки – согласно условий Договора.

3.2. Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:

Оборудование должно иметь документ о качестве (паспорт, сертификат происхождения, свидетельство о приемке и т.п.), содержащий сведения о фактических показателях качества, нормируемых этими документами.

3.3. Требования к разрешительной документации:

3.4. Отчетная документация, предоставляемая заказчику:

Счет, счет-фактура, накладная, упаковочный лист, отгрузочная спецификация.

4. Технические требования

4.1. Состав кран-балки и требования к конструктивному устройству:

4.1.1. Комплектность одного изделия (кран-балки) должна соответствовать следующему:

- Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 5 т- 1 шт;
- Комплект эксплуатационных документов- 1 экз;
- Руководство по эксплуатации и монтажу- 1 экз;
- Инструкция по монтажу- 1 экз;
- Паспорт кран-балки и комплектующих изделий- 1 экз;
- Комплектующая ведомость- 1 экз.

4.1.2. Кран должен представлять собой конструкцию, состоящую из следующих узлов:

-однобалочный мост;

-две концевые балки с приводами перемещения кран-балки;

-электрическая таль с крюковой подвеской и приводом перемещения тали.

Оборудование должно быть поставлено в комплекте, позволяющим производить подъем и перемещение грузов без дальнейшей доработки конструктивных элементов.

4.2. Технические характеристики

Грузоподъемность, т- 5,0

Пролёт, м- 16,5

Высота подъёма, м-9,0

Тип направляющих- P50

Токоподвод вводной- Главные троллеи

Способ управления- с пола посредством кнопочного поста, а так же радиоуправление (дублирующая система)

Режим работы по ИСО 4301/1- A5

Дополнительные опции- Частотное регулирование на ход моста

Наличие тормозов на ход моста- Нет

Наличие тормозов на ход тали- Нет

Тип исполнения- Общепромышленное, для отапливаемых помещений с нормальной влажностью.

Производитель и тип эл. тали- Россия, нормальная строительная высота

5. Требования к безопасности и охране окружающей среды

5.1. Конструкция крана должна обеспечивать полную безопасность при проведении монтажа, обслуживания, эксплуатации и соответствовать следующим стандартам безопасности труда: ГОСТ 12.1.003-83, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.049-80.

5.2. Кран при работе не должен оказывать вредного влияния на окружающую среду.

6. Маркировка

Маркировка изделия должна соответствовать требованиям ГОСТ 26828-86, и включать следующую информацию о производителе:

-товарный знак производителя;

-название фирмы;

-обозначение изделия;



-заводской номер изделия;
-дату изготовления.

Маркировка должна сохраняться в течение всего срока службы.

7. Упаковка

Упаковка изделия производится согласно чертежам завода-изготовителя.

Упаковка должна обеспечить сохранность при транспортировке, т.е. не допускать качественных и количественных повреждений.

Упаковка должна быть маркирована в соответствии с предупредительными знаками, регламентируемыми ГОСТ Р 14192-96.

8. Монтаж изделия и пуско - наладочные работы

Сборка изделия на болтовых соединениях, монтаж кран – балки на крановые пути, пуско – наладочные работы производятся Заказчиком согласно требований предоставляемого Поставщиком «Руководства по монтажу и эксплуатации» изделия.

При необходимости проведения сварочных монтажных работ руководствоваться п. 2.3.9 настоящего Технического задания.

Разработал:

Инженер- механик по крановому оборудованию

Караков П.Д.

Согласовано:

Главный механик

Булаев А.Н.