СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
ООО «Вагонное депо Балахонцы»
_____О.И.Постаногов

# Техническое задание

на поставку и монтаж Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн с подкрановыми путями.

| | |
|---|---|
| Наименование оборудования(услуги) | Электрический кран козловой двухбалочный г/п 16 тонн с подкрановыми путями. |
| Организация - Заказчик | ООО «Вагонное депо Балахонцы» |
| Место нахождение объекта | Пермский край, г. Соликамск, СКРУ-3, ООО «Вагонное депо Балахонцы», пл. Соликамск, площадка возле Локомотивного депо. |
| Организация - Исполнитель | По конкурсу |
| Перечень требуемых работ | 1. Выезд специалиста для произведения замеров и уточнения требуемых характеристик.<br>2. Разработка проектной и рабочей документации на демонтаж козлового крана г/п 30 тонн с подкрановыми путями.<br>3. Разработка проектной и рабочей документации на монтаж Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн с подкрановыми путями.<br>4. Демонтаж Козлового крана г/п 30 тонн.<br>5. Демонтаж подкрановых путей Козлового крана г/п 30 тонн.<br>6. Монтаж подкрановых путей с водоотводом и заземлением для Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн.<br>7. Монтаж Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн.<br>8. Монтаж системы контактных рельс для основного питания Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн.<br>9. Подключение системы контактных рельс к источнику питания.<br>10. Пуско-наладочные работы, сдача в эксплуатацию.<br>11. Предоставление исполнительной и технической документации. |

| | |
|---|---|
| Требования к Исполнителю | Наличие лицензии (свидетельства) на право проведения работ подобного уровня сложности. |
| | Наличие опыта работы в области разработки проектной и рабочей документации. |
| | Наличие оборудования для выполнение данных работ. |
| | Наличие специалистов для выполнение данных работ. |
| Требования к документации | Проект выполнить в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» |
| Сведения о новизне | Поставляемое оборудование должно быть:<br>— новое, не бывшем в употреблении, не восстановленным;<br>— работоспособным и готовым к эксплуатации;<br>— свободно от прав третьих лиц. |
| Требования к комплекту поставки и комплектующим. | 1. В комплект поставки, совместно с оборудованием, должна входить документация на русском языке, в двух экземплярах (на электронном и бумажном носителях):<br>- технические паспорта на подкрановый путь и кран;<br>- чертеж подкрановый путь с требованиями по его устройству;<br>- чертеж водоотводов для подкранового пути;<br>- чертеж заземления подкранового пути;<br>- чертежи крана и его основных узлов;<br>- электрические, кинематические схемы всех компонентов комплекса ГПМ со спецификациями и каталожными номерами;<br>- перечень регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту и визуализированная инструкция по обслуживанию;<br>- номенклатурный перечень быстроизнашиваемых деталей. |

| | |
|---|---|
| | 2. В комплект поставки должны входить монтажные работы по монтажу подкрановых путей с водоотводом.<br>3. В комплект поставки должны входить монтажные работы по установке ПС и подключению оборудования.<br>4. В комплект поставки должно быть включено обучение работе на оборудовании. |
| Требования к маркировке | 1. Маркировка обозначения оборудования должна быть хорошо читаемой, нестираемой, нанесена в видном для обзора месте.<br>2. Информационные и предупреждающие надписи на оборудовании должны быть на русском языке. |
| Требование к форме предоставляемой информации | Вся необходимая техническая документация, включающая электрическую и кинематическую схемы оборудования, документы о поверке, технический паспорт на оборудование, оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы должны предоставляться на русском языке на бумажном носителе.<br>К указанной документации дополнительно должна прилагаться ее электронная версия на флэш-накопителе. |
| Технические параметры, И т.д. | Согласно опросному листу. |
| Комплектность | В соответствии с тех .документацией |
| Условия гарантии | Не менее 24 месяцев |
| Завод изготовитель | нет |
| Предполагаемый поставщик(поставщики) | нет |
| Приложения (если требуется) | |

мастер по ремонту
механического оборудования А.С. Морозов

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

## на поставку и монтаж Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн с подкрановыми путями.

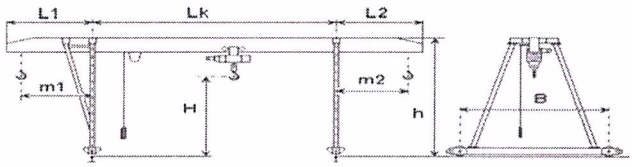



**Рисунок не определяет конструкцию крана**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Грузоподъемность, т | | 16 |
| 2 | Пролет Lk (межосевое расстояние двух рельс), м | | 32 |
| 3 | Длина консолей (рабочая - m1 и m2, либо полная L1 и L2), м | | L2 – 6,5 |
| 4 | Высота подъема H (рабочий ход крюка), м | | 11 |
| 5 | База крана B (стандартно, другое), м | | стандартно |
| 6 | Пролетная балка при длине более 12м (разрезная, цельная) | | Разрезная, цельная |
| 7 | Режим работы по ИСО 4301/1 (А3, А4, А5, другое) | | А5 |
| 8 | Температура окружающей среды (-20+40, -40+40, другое), °С | | -30+40 |
| 9 | Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 (У1, У3, другое) | | У1 |
| 10 | Тип рельса кранового пути (квадрат 50х50, Р43, Р50, Р65, КР70, другое) | | Р65 |
| 11 | Тип органа подъема **для двухбалочного типа крана** (тельфер, лебедка – развернутая схема) | | Лебедка – развернутая схема |
| 12 | Производитель органа подъема (стандартно, Болгария, Россия, Китай, другое) | | Болгария, Россия |
| 13 | Скорость подъема/опускания (стандартно, с пониженной скоростью, другое) | | стандартно |
| 14 | Скорость передвижения тельфера/грузовой тележки (стандартно, с пониженной скоростью, другое) | | стандартно |
| 15 | Скорость передвижения крана (стандартно, с пониженной скоростью, другое) | | стандартно |
| 16 | Тормоз на передвижение тельфера/грузовой тележки (стандартно, да, нет) | | да |
| 17 | Тормоз на передвижение крана (стандартно, да, нет) | | да |
| 18 | Частотный преобразователь на передвижение крана для плавного пуска/торможения, а также возможности задать несколько скоростей передвижения (стандартно, да, нет) | | да |
| 19 | Способ управления (подвесной пульт, радиоуправление, стационарная/передвижная кабина) | | радиоуправление, стационарная кабина |
| 20 | Тип токоподвода (троллейный закрытый, кабельный барабан, другое) | | троллейный закрытый |
| 21 | Токоподвод к крану предоставляет (Поставщик, Заказчик) | | Поставщик |
| 22 | Длина крановых путей **(указывать, если токоподвод предоставляет Поставщик)**, м | | 53 |
| 23 | Нагрузка на колесо крана (стандартно, другое), кН | | стандартно |
| 24 | Исполнение (указать один вариант) | ОПИ - общепромышленное исполнение<br>ПБИ - пожаробезопасное исполнение (П-1, П-II, П-IIа, П-III)<br>ВБИ - взрывобезопасное исполнение (**указать маркировку по взрывозащите**) | ОПИ |
| 25 | Дополнительные требования | Тип регулирования скорости (всех механизмов) – частотный преобразователь,<br>Регистратор параметров,<br>Анемометр,<br>Токопровод к тележке на монорельсе,<br>Площадки и галереи нужны с двух сторон крана (для обслуживания крана),<br>Кабина на ноге крана,<br>Закрытая площадка обслуживания грузовой тележки. | |
| 26 | Количество одинаковых заказываемых кранов, шт | | 1 |
| 27 | Монтаж и пуско-наладка (да, нет) | | да |
| 28 | Способ доставки (самовывоз, автотранспорт, ж/д транспорт) | | автотранспорт, ж/д транспорт |

мастер по ремонту
механического оборудования А.С. Морозов

**Критерии квалификации (требования к Поставщику Работ/Услуг)**

«Выполнение работ по поставке, монтажу козлового крана 16т. и монтажу подкранового пути 53м. с водоотведением. Демонтаж существующего козлового крана 30 т. и демонтажу подкранового пути 53м.

| № | Наименование критерия | Документ, который необходимо предоставить |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Опыт работы | Предоставить информацию о предприятии:<br>- год основания;<br>- в течении какого периода времени компания предоставляла услуги по монтажу и демонтажу козлового крана и монтажу и демонтажу подкрановых путей;<br>- на каких объектах производились работы по монтажу и демонтажу козлового крана и монтажу и демонтажу подкрановых путей (указать наименование компании, с которыми имеется опыт сотрудничества, предоставить отзывы по исполнению работ) |
| 2 | Персонал | - наличие свидетельства о проверке знаний по охране труда и промышленной безопасности; электробезопасности у персонала;<br>- наличие у руководителя работ удостоверений об аттестации в комиссии Ростехнадзора в области промышленной безопасности (А1, Б9.3, Г1);<br>- наличие у специалистов по ремонту ПС удостоверений при работе на высоте;<br>- наличие ППР на производство. |
| 3 | Срок исполнения | Указать в ТКП |
| 4 | Ресурсные возможности | Наличие необходимого оборудования и инструмента |
| 5 | Согласие с условиями договора и требованиями Кардинальных правил ООО «Вагонное депо Балахонцы». | Письменное согласие руководителя организации на официальном бланке компании. |
| 6 | Наличие выручки за 2023 г. не менее суммы, равной стоимости коммерческого предложения. | Отчет о финансовых результатах (Приложение к Бухгалтерскому балансу) за 2023 г. |
| 7 | Обязательное предоставление сметного расчета на основные работы и проект производства работ (ППР). | Сметные расчеты в формате xls, xml. |
| 8 | Обязательное ознакомление с объектом и объемами работ. Подрядная организация должна учитывать затраты на разработку и реализацию вспомогательных работ по проекту производства работ. | Отметка куратора или главного инженера ООО «Вагонного депо Балахонцы» об ознакомлении с объектом и объемами. |

мастер по обслуживанию
Электрооборудования Н.А. Давыдов