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

Техническое задание

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

Наименование оборудования(услуги)	Электрический Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн.
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. 2. Разработка проектной и рабочей документации на монтаж Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн. 3. Доставка Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн. 4. Монтаж Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн. 5. Монтаж системы контактных рельс для основного питания Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн. 6. Подключение системы контактных рельс к источнику питания. 7. Пуско-наладочные работы, сдача в эксплуатацию. 8. 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: — новое, не бывшем в употреблении, не восстановленным; — работоспособным и готовым к эксплуатации; — 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): - технические паспорта на кран; - чертежи крана и его основных узлов; - электрические, кинематические схемы всех компонентов комплекса ГПМ со спецификациями и каталожными номерами; - перечень регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту и визуализированная инструкция по обслуживанию; - номенклатурный перечень быстроизнашиваемых деталей. 2. В комплект поставки должны входить монтажные работы по установке ПС и подключению оборудования. 3. 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. 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. 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)	Опросный лист

Особые условия:
1. Подрядчик разрабатывает ППР (Проект производства работ) и согласовывает с Заказчиком.
2. До момента согласования ППР со службой Заказчика, приступать к выполнению работ Подрядчику запрещено.
3. Место складирования материалов необходимых для выполнения работ по монтажу ПС (Подъемное сооружение) определяет Заказчик.

мастер по ремонту
механического оборудования
ООО «Вагонное депо Балахонцы» А.С. Морозов

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на поставку и монтаж Крана козлового двухбалочного г/п 16 тонн.

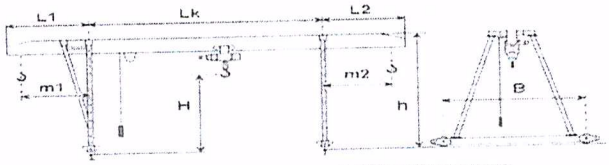


Рисунок не определяет конструкцию крана

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	L1 – 6,5, L2 – 6,5
4	Высота подъема H (рабочий ход крюка), м	10,5
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)	Россия
13	Скорость подъема/опускания (стандартно, с пониженной скоростью, другое)	4,65 м/мин, с пониженной скоростью
14	Скорость передвижения тельфера/грузовой тележки (стандартно, с пониженной скоростью, другое)	25 м/мин, с пониженной скоростью
15	Скорость передвижения крана (стандартно, с пониженной скоростью, другое)	39 м/мин, с пониженной скоростью
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 ПБИ - пожаробезопасное исполнение (П-I, П-II, П-IIа, П-III) ВБИ - взрывобезопасное исполнение **(указать маркировку по взрывозащите)**	ОПИ
25	Дополнительные требования	Тип регулирования скорости (всех механизмов) – частотный преобразователь. Регистратор параметров. Анемометр. Токопровод к тележке на монорельсе. Площадки и галереи нужны с двух сторон крана (для обслуживания крана). Кабина на ноге крана. 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