

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «Зид»

М.Ю. Шикин

« 01 » // 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на функциональные требования к крану опорному

В связи с приобретением роботизированного сварочного комплекса необходимо приобрести кран опорный со следующими техническими характеристиками:

№п.п.	Характеристики	Значение
1.	Тип крана (опорный или подвесной)	опорный
2.	Грузоподъемность, т	1,0
3.	Пролет (межосевое расстояние двух рельс), м	7,485 7,5
4.	Высота подъема (рабочий ход крюка), м	4,5
5.	Пролетная балка при длине более 12м. (стандартно, разрезная, цельная)	стандартно
6.	Режим работы по ИСО 4301/1 (А3, А4, А5, другое)	А3
7.	Температура окружающей среды (-20+40, -40+40, другое), °С	-20+40
8.	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 (У1, У2, У3, другое)	У3
9.	Тип рельса рельсового (кранового) пути (для опорного крана)	□50мм.
10.	Производитель тельфера (стандартно, Болгария, Россия, Китай, Германия, другое)	Россия, Китай
11.	Напряжение в цепи управления тельфера, В	24 (48)
12.	Скорость подъема/опускания тельфера (стандартно, с пониженной скоростью, другое)	стандартно
13.	Скорость передвижения тельфера (стандартно, с пониженной скоростью, другое)	стандартно
14.	Скорость передвижения крана (стандартно, с пониженной скоростью, другое)	стандартно
15.	Тормоз на передвижение тельфера (стандартно, да, нет)	да
16.	Тормоз на передвижение крана (стандартно, да, нет)	да
17.	Частотный преобразователь на передвижение крана для плавного пуска/торможения, а также возможности задать несколько скоростей передвижения (стандартно, да, нет)	нет
18.	Способ управления (подвесной пульт, радиоуправление, стационарная кабина)	подвесной пульт
19.	Тип токоподвода (кабельный, троллейный закрытый, троллейный открытый)	троллейный закрытый
20.	Токоподвод к крану предоставляет (Поставщик, Заказчик)	Поставщик
21.	Тип заземления (TN-S, TN-C, TNC-S, TT, IT)	TN-C
22.	Длина рельсовых (крановых) путей, м	18,0
23.	Расстояние от головки кранового рельса до пола, м	4,82
24.	Расстояние от головки кранового рельса до нижней точки	0,58

	перекрытия, м	
25.	Исполнение крана	общепромышленное
26.	Параметры питающей сети	50Гц., 380В±10%, 3 фазы
	Необходимая комплектация ОЦ:	
27.	Документация на монтаж оборудование	
28.	Технические паспорта на оборудование	
29.	Инструкция по эксплуатации	
30.	Документация на покупные изделия, приборы КИПиА, мотор-редукторы и т.д.	
31.	Декларация, сертификаты	
32.	Техническая документация в соответствии с решением № 823 от 18.10.2011 г. комиссии таможенного союза евразийского экономического общества, техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011); декларирование и сертификация в соответствии с решением № 293 от 25.12.2012 г. коллегии евразийской экономической комиссии «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов евразийского экономического союза и правилах их оформления.	
	Необходимые услуги Поставщика:	
33.	Монтаж, пуско-наладочные работы	
34.	Инструктаж персонала	
35.	Доставка оборудования на условиях DDP склад Покупателя	
36.	Документация на монтаж оборудования в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» приказ Ростехнадзора № 461 от 26.11.2020 г.	

Также в предложении обязательно указать:

1. Цену доставки оборудования на АО «Зид».
2. Максимальную потребляемую мощность (кВт).