**Техническое задание**

**На приобретение бывшего в употреблении крана портального монтажного с шарнирно-сочленённой стреловой системой грузоподъёмностью 32/5 тонн**

**1 Заказчик:** Акционерное общество «Центр судоремонта «Дальзавод» (АО «ЦСД»)

**2 Срок поставки:** по согласованию с Заказчиком

**3 Условия и порядок оплаты:** Оплата Заказчиком стоимости оборудования осуществляется путем перечисления Поставщику 100% стоимости оборудования в течение 20 календарных дней с момента поставки оборудования на территорию Заказчика

**4 Условия поставки:** Оборудование поставляется самовывозом за счет средств Заказчика

**5 Технические характеристики и условия эксплуатации**

5.1. Поставляемый портально-монтажный кран должен в полном объёме удовлетворять требованиям ТР ТС 010 /2011 и Федеральным Нормам и Правилам (ФНП) Приказ Ростехнадзора № 461 от 20.12.2020 г.

 5.2. Кран должен быть укомплектован приборами безопасности:

- Ограничитель грузового момента во всех режимах работы крана

- Ограничитель грузоподъёмности

- Отображение текущего веса груза

- Указатель скорости ветра (анемометр), подающий звуковой сигнал при максимальной скорости ветра, указанной в паспорте

- Указатель вылета стрелы

- Указатель положения крюковой подвески по высоте

- Регистратор параметров крана

- Система противостолкновения с портальным краном, работающим на одном подкрановом пути.

5.3. Портально-монтажный кран должен иметь электрооборудование, обеспечивающее постоянный расчётный температурный режим.

5.4. Сейсмическая устойчивость портально-монтажного крана должна быть не менее 6 баллов.

5.5. Кабина крановщика должна быть утеплённая с отоплением, с возможностью подключения потребителей электроэнергии 220 В.

5.6. Поставщик обязан предоставить на согласование следующую документацию: паспорт крана, инструкцию по эксплуатации, действующую экспертизу промышленной безопасности, сведения о ремонте крана (акты выполненных работ с указанием, какие механизмы и узлы крана ремонтировались).

5.7. Таблица №1 Основные технические характеристики крана:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателей | Значения |
| Грузоподъемность главного подъёма, т: | 32/16 |
| Грузоподъемность вспомогательного подъёма, т: | 5 |
| Колея, м | 10,5 |
| База, м | 10,5 |
| Высота подъема /глубина опускания, м, не более: | 30/16 |
| Максимальный вылет главного/вспом. подъёма, м | 30/36 |
| Минимальный вылет главного/вспом. подъёма, м | 8/12 |
| Скорость: |  |
| главного подъема, м/мин | 17 |
| вспомогательного подъема, м/мин | 37 |
| поворота, об/мин | 1,1 |
| изменения вылета стрелы, м/мин | 20 |
| передвижения крана, м/мин | 33 |
| Диапазон регулирования рабочих скоростей: |  |
| подъема | 1:10 |
| поворота | 1:10 |
| изменения вылета стрелы | 1:10 |
| передвижения крана | плавный пуск |
| Токоподвод к крану | кабельный барабан |
| Напряжение питания, частота | 380В, 50Гц |
| Место установки электропомещения | в машинном отделении на поворотной части |
| Место установки пульта управления | кабина крановщика |
| Тип кабины | закрытая |
| Температурный режим эксплуатации | от - 40 °С до + 40 °С  |
| Влажность | до 90% |