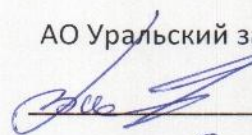


«Утверждаю»

Генеральный директор

АО Уральский завод "ЗЕНИТ"


 Валиев В. Х.

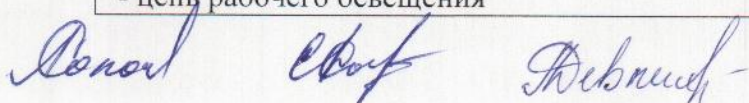
" 4 " 08 2015 г.

## Приложение №2 к Тендерной документации

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**
**Кран мостовой электрический опорный двухбалочный  
 КМ20/5-р/ч-А5-ук-22,5-12/12-У3**
**I. Требования к закупаемому оборудованию:**

Поставляемое оборудование – Кран мостовой электрический опорный двухбалочный КМ20/5-р/ч-А5-ук-22,5-12/12-У3 должно соответствовать следующим техническим характеристикам:

|   |   |
|---|---|
| Грузоподъемность, т:<br>- главного подъема<br>- вспомогательного подъема  | 20<br>5   |
| Режим работы по ИСО 4301/1-86:<br>- крана<br>- механизма главного подъема<br>- механизма вспомогательного подъема<br>- механизма передвижения крана<br>- механизма передвижения тележки | А5<br>М5<br>М5<br>М5<br>М5                              |
| Пролет крана, м   | 22,5  |
| Диапазон подъема, м:<br>- главного подъема<br>- вспомогательного подъема  | 12<br>12  |
| Климатические условия:<br>- исполнение по ГОСТ15150-69*<br>- температура эксплуатации:<br>минимальная °С<br>максимальная °С<br>- ветровая нагрузка, Па                                  | У3 в закрытом помещении<br>0<br>+40<br>Не учитывается   |
| Род электрического тока, напряжение, число фаз, установленная мощность:<br>- цепь силовая<br>- цепь рабочего освещения  | Переменный, 380В, 3-х фазный, 50 Гц<br>Переменный, 220В |





|   |   |
|---|---|
| Скорости, м/с<br>- главного подъема<br>- вспомогательного подъема<br>- передвижения крана<br>- передвижения тележки   | 0,05<br>0,133<br>0,88<br>0,5  |
| Ограничения по одновременной работе механизмов  | Одновременно работ не более двух механизмов                           |
| Управление краном:<br>- при работе<br>- при монтаже и испытаниях<br>- способ управления   | Из кабины закрытого типа<br>Из кабины закрытого типа<br>электрический |
| Способ токоподвода<br>- к крану<br>- к грузовой тележке   | Открытые троллеи<br>электрический                                     |
| Основные размеры крана, мм:<br>- расстояние между осями колес тележек<br>- ширина<br>- расстояние от колонны до колеса тележки<br>- высота от рельса подкрановых путей до верхней точки крана | 4500<br>5875<br>60 min<br>1605 max                                    |
| Нагрузка на колесо, кН  | 167,8 max   |
| Тип кранового рельса  | КР70  |
| Масса крана, т  | 24,7  |
| Лебедка главного подъема  | VM 950 H16V2 41M  |
| Лебедка вспомогательного подъема  | VM 750 H16V2 41M  |
| Механизм передвижения крана<br><br>- диаметр колеса по дорожке катания, мм<br>- количество колес<br>- количество механизмов передвижения  | Плоско-цилиндрический мотор-редуктор<br><br>380<br>4<br>2             |
| Механизм передвижения тележки<br><br>- диаметр колеса по дорожке катания, мм<br>- количество колес<br>- количество механизмов передвижения  | Плоско-цилиндрический мотор-редуктор<br><br>315<br>4<br>2             |

Кран должен быть оборудован:

- ✓ ограничителями высоты подъема груза;
- ✓ ограничителями грузоподъемности;
- ✓ конечными выключателями механизмов передвижения крана и тележки;
- ✓ упругими буферами (мост и тележка);
- ✓ предохранительными опорными элементами, для предотвращения возможного схода с рельсов крана и грузовой тележки при поломке колес или осей ходовой части;
- ✓ звуковой предупредительной сигнализацией, включаемой перед началом движения крана и слышимой в любой точке зоны работы крана;
- ✓ устройствами для автоматического снятия напряжения с крана при выходе на его галерею, электрической блокировкой дверей и люков, аварийными выключателями, нулевой защитой;

*Волод свф Жевкин*



- ✓ светильниками, обеспечивающими освещение фронта работ под краном в соответствии с нормами;
- ✓ системой лестниц, площадок, ограждений, обеспечивающих удобный и безопасный доступ обслуживания персонала ко всем механизмам и электрооборудованию крана;
- ✓ люлькой для обслуживания цеховых троллей;
- ✓ закрытой кабиной;
- ✓ кондиционером;
- ✓ отопительными приборами.

Управление краном должно производиться из кабины, расположенной в центре моста под пролетной балкой. Вход на рабочую площадку крана должен осуществляться из кабины с помощью лестницы. Кабина должна быть закрытого типа с тепло-шумоизоляцией, с кондиционером, и обеспечением возможности очистки внешних сторон стекол.

Общие требования к электробезопасности крана и допустимые уровни шума (шум в кабине крановщика и внешний эмиссионный шум) должны соответствовать ГОСТ12.1.030-81.

Вибрационные характеристики на рабочем месте крановщика должны соответствовать Сан ПиН1.02.012-94.

Аппараты управления, направление перемещения рукояток и рычагов должны соответствовать требованиям ПБ 10-382-00 и ГОСТ27584-88.

Комплект поставки кран должен состоять из:

- мост крана с механизмом передвижения;
- тележка грузовая;
- канаты;
- комплект электрооборудования и кабельной продукции;
- техническая и эксплуатационная документация;
- товаросопроводительная документация.

Комплект технической и эксплуатационной документации, в свою очередь должен содержать:

- паспорт крана;
- руководство по эксплуатации крана;
- инструкция по монтажу;
- паспорта или инструкции комплектующих изделий;
- монтажные чертежи механической части тележки, моста и его составных частей;
- чертежи быстроизнашивающихся деталей;
- сертификат соответствия.

Вся документация должна поставляться на русском языке в одном экземпляре, если иное не оговорено договором.

Вся поставляемая техника должна быть сертифицирована.

Полный срок эксплуатации крана должен составлять 25 лет. Нарботка на отказ – не менее 11000 циклов, установленная безотказная наработка – не менее 40000 циклов. Ресурс до капитального ремонта – не менее 190000 циклов.

*Александр Сергеевич Жевкин*



## II. Требования к поставщику оборудования:

Поставщик оборудования должен обеспечить:

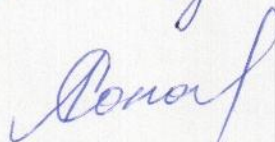
- ✓ Изготовление крана в срок не более 110 дней.
- ✓ Доставку оборудования (до г. Уральск на условиях DAP Инкотермс 2010).
- ✓ Разработку проекта производства работ по монтажу крана.
- ✓ Доставку с места хранения крана до места монтажа ( по требованию).
- ✓ Монтаж крана, в составе:
  - механомонтаж;
  - электромонтаж;
  - пуско-наладочные работы;
  - обучение персонала, эксплуатирующего грузоподъемное оборудование.
- ✓ Обеспечение оригинальными запасными частями и комплектующими.
- ✓ Гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Первый заместитель генерального директора



Гарчев В. В.

Главный технолог



Солодовников А. К.

Зам. главного инженера



Давлетьяров С. Ж.

Главный механик



Девкин А. А.

**Приложение № 1 к  
Тендерной документации**

**Перечень закупаемых товаров**

| № Лота | Наименование Заказчика      | № позиции по Плану закупок | Наименование закупаемых товаров | Код по ЕНС ТРУ                    | Полная характеристика*      | Единица измерения | Количество | Условия поставки по ИНКОТЕРМ С 2010 | Срок поставки товара                                  | Место поставки товара        | Размер авансового платежа, % | Сумма выделенная для закупки, в тенге (без учета НДС) |
|--------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|---|
| 1      | 2                           | 3                          | 4                               | 5                                 | 6                           | 7                 | 8          | 9                                   | 10  | 11                           | 12                           | 13  |
| 1      | АО «Уральский завод «Зенит» | 1820 Т                     | Кран мостовой                   | 28.22.14.0<br>0.00.00.10<br>.24.1 | грузоподъемностью<br>20/5 т | Штука             | 2          | DAF                                 | В течение 110 рабочих дней с даты заключения Договора | г. Уральск, ул. Сарайшы к 28 | 0 %                          | 60 065 600  |

\* Полное описание и характеристика Товара указывается в Технической спецификации (Приложение №2 к Тендерной документации).

Заказчик - АО «Уральский завод «Зенит»

В. Х. Валиев






**Банковская гарантия**

Наименование банка \_\_\_\_\_  
(наименование и реквизиты банка)

Кому \_\_\_\_\_  
(наименование и реквизиты организатора закупок)

**Гарантийное обязательство № \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_ Г.  
(местонахождение)

Мы были проинформированы, что \_\_\_\_\_  
(наименование потенциального поставщика)

в дальнейшем «Поставщик», принимает участие в тендере по закупке  
\_\_\_\_\_ ,  
организованном \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование организатора закупок)  
и готов осуществить поставку товара (выполнить работу, оказать услугу)

\_\_\_\_\_ на общую сумму \_\_\_\_\_ тенге.  
(наименование и объем товаров, работ и услуг) (прописью)

Тендерной документацией от «\_\_» \_\_\_\_\_ г. по проведению  
вышеназванных закупок предусмотрено внесение потенциальными поставщиками  
обеспечения заявки на участие в тендере в виде банковской гарантии.

В связи с этим мы \_\_\_\_\_ настоящим берем на себя  
(наименование банка)

безотзывное обязательство выплатить Вам по Вашему требованию сумму, равную  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (сумма в цифрах и прописью)  
по получении Вашего письменного требования на оплату, а также письменного  
подтверждения того, что Поставщик:

отозвал или изменил заявку на участие в тендере после истечения окончательного  
срока представления заявок на участие в тендере;

не подписал, в установленные сроки, договор о закупках;

не внес обеспечение аванса (предоплаты) *(в случае, если потенциальный поставщик  
предлагает альтернативные условия платежа, предусматривающие предоплату).*

Данное гарантийное обязательство вступает в силу со дня вскрытия конвертов с  
заявками на участие в тендере.

Данное гарантийное обязательство действует до окончательного срока действия  
заявки Поставщика на участие в тендере и истекает полностью и автоматически,  
независимо от того, будет ли нам возвращен этот документ или нет, если Ваше  
письменное требование не будет получено нами к концу \_\_\_\_\_. Если срок  
действия заявки на участие в тендере продлен, то данное гарантийное обязательство  
продлевается на такой же срок.

Все права и обязанности, возникающие в связи с настоящим гарантийным  
обязательством, регулируются законодательством Республики Казахстан.

**Подпись и печать гаранта**

**Дата и адрес**



**Заявление (декларация)**

Настоящим \_\_\_\_\_ обязуется в  
срок

(наименование поставщика)

до полного исполнения договора организовать производство закупаемого товара

\_\_\_\_\_ (наименование товара)

на территории Республики Казахстан. Доля местного содержания в товаре составит \_\_\_\_\_%.

Подтверждением исполнения гарантийного обязательства является представление заказчику до даты подписания сторонами соответствующего (окончательного) акта, подтверждающего прием-передачу закупленного товара сертификата формы СТ-KZ (оригинал, нотариально заверенная копия либо копия, заверенная печатью уполномоченного органа по выдаче сертификата о происхождении товара для внутреннего обращения) на закупаемый товар.

В случае непредставления в указанные сроки сертификата формы СТ-KZ обязуюсь уплатить штраф в размере 15 % от общей стоимости договора.

В случае неисполнения обязательства по вышеуказанной доле местного содержания в процентном выражении в товаре обязуюсь уплатить штраф в размере 5 %, а также 0,15% за каждый 1% невыполненного процентного значения местного содержания, но не более 15% от общей стоимости договора.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**(Должность, Ф.И.О. первого руководителя  
потенциального поставщика и его подпись)**

**М.П. (при наличии)**

\_\_\_\_\_



**Приложение № 5**  
**к Тендерной документации**

**Банковская гарантия**  
(форма обеспечения возврата аванса (предоплаты))

Наименование банка: \_\_\_\_\_  
(наименование и реквизиты банка)

Кому: \_\_\_\_\_  
(наименование и реквизиты заказчика)

**Гарантийное обязательство № \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_ г.  
(место нахождения)

Принимая во внимание, что \_\_\_\_\_,  
(наименование поставщика)

«Поставщик», заключил договор о закупках № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г. (далее - Договор) на поставку (выполнение, оказание) \_\_\_\_\_ и Вами было  
(описание товаров, работ или услуг)

предусмотрено в Договоре, что Поставщик внесет обеспечение возврата аванса (предоплаты) в виде банковской гарантии на общую сумму \_\_\_\_\_ тенге, настоящим

\_\_\_\_\_ (наименование банка)  
подтверждаем, что являемся гарантом по вышеуказанному Договору и берем на себя безотзывное обязательство выплатить Вам по Вашему требованию сумму, равную \_\_\_\_\_  
(сумма в цифрах и прописью)

по получении Вашего письменного требования на оплату, а также письменного подтверждения того, что Поставщик не исполнил или исполнил ненадлежащим образом свои обязательства по Договору.

Данное гарантийное обязательство вступает в силу с момента его подписания и действует до полного погашения авансового платежа (предоплаты) по Договору.

Все права и обязанности, возникающие в связи с настоящим гарантийным обязательством, регулируются законодательством Республики Казахстан.

**Подпись и печать гарантов**

**Дата и адрес**