Блок 7 «Техническое задание»

**(блок 7 из 8)**

Техническое задание НА ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТОГО ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

**на поставку крана на пневмоколесном ходу г/п 200 т**

№ 721/19-ЗП от 14.02.2020 г. Большой Камень

### **Способ закупки:** запрос предложений

### **Форма закупки**: открытая,электронная.

* + 1. **Предмет закупки**

Общество с ограниченной ответственностью «Судостроительный комплекс «Звезда» (далее - Покупатель) проводит закупку на поставку кранов на пневмоколесном ходу г/п 200 т., а именно:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ОКВЭД-2/** **ОКПД-2** | **Наименование и краткие характеристики товара (работ, услуг)** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности, потребительским свойствам, размерам, упаковке товара, результатам работ, услуг** |
| 1 | 28.22.4/28.22.14.120 | **Кран на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 200 тонн**для выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ  | шт. |  1 | В соответствии с приложением №1 (ИТТ) к настоящему техническому заданию |
|  | **ИТОГО** |  | шт. | 1 |  |
| Лот | 1 |

### **Начальная (максимальная) цена договора (цена лота):** **97 700 000.00 (Девяносто семь миллионов семьсот тысяч) рублей 00 копеек с учетом НДС** **20%,** без НДС 20% - 81 291 666,67 рубля (Восемьдесят один миллион двести девяносто одна тысяча шестьсот шестьдесят шесть рублей 67 копеек), сумма НДС 20% - 16 283 333,33 (Шестнадцать миллионов двести восемьдесят три тысячи триста тридцать три рубля 33 копейки)

### Цена договора должна включать в себя:

- Цена поставляемого Товара (в том числе НДС 20%), в соответствии с действующим законодательством;

- Упаковка Товара;

- Погрузка;

- Стоимость доставки в Место приемки Товара согласно п. 5.4 проекта Договора;

- Выгрузка Товара силами и за счет поставщика в месте нахождения Грузополучателя, согласно п. 5.3 проекта Договора;

- Сборка;

- Пуско-наладочные работы в Месте приемки Товара с привлечением специалистов Поставщика согласно Технического задания и Спецификации № 2 (Приложение № 3 проекта Договора);

- Приемо-сдаточные испытания согласно ранее согласованной с Покупателем программе (все материалы в обеспечение проведения испытаний предоставляет Поставщик);

- Документация согласно п. 5.9, 5.10 проекта Договора;

- Инструктаж персонала работе на оборудовании и методике технического обслуживания;

- Сопровождение при постановке на учет в органах Ростехнадзора.

- В цену Договора включена стоимость Услуг/Работ с учетом НДС 20%.

**Требования к поставке** **товара, выполнению работ, оказанию услуг**

2.1 Предусмотрены следующие требования к условиям поставки и подтверждающим документам, входящим в техническую часть заявки:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Требования | Подтверждающие документы |
| 1 | Место поставки товара: 692801, Приморский край, г. Большой Камень, ул. Степана Лебедева, 1, ООО «ССК «Звезда». | Подписанный проект Договора в составе коммерческой части заявки.Техническое предложение по Форме 8, 8а в соответствии с Блоком 4 «Образцы форм документов» |
| 2 | Условия поставки товара: DDP (Incoterms 2010). |
| 3 | Срокпоставки товара: в течение 7 (семи) месяцев с даты подписания Договора. |
| 4 | ПРОЕКТ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ:***В случае, если Поставщик не является субъектом малого и среднего предпринимательства:***Первый платеж в размере 80 % (восемьдесят процентов) от общей стоимости поставляемого Товара по Спецификации № 1 (Приложение №2 проекта Договора), в том числе НДС 20 %, производится Покупателем прямым банковским переводом в течение 45 (сорока пяти), но не ранее, чем через 30 (тридцать) календарных дней по факту поступления всего Товара в соответствии со Спецификацией №1 (Приложение №2 проекта Договора) и Техническим заданием (Приложение №1 проекта Договора) в Место приемки, с даты подписания обеими Сторонами Товарной накладной (форма ТОРГ- 12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленного счета Поставщика, согласованного по содержанию с Покупателем, счета-фактуры (при необходимости), а также подписанного обеими Сторонами Акта приемки Товара (Приложение №4 проекта Договора).Платеж в размере 15 % (пятнадцать процентов) от общей стоимости поставляемого Товара по Спецификации № 1 (Приложение №2 проекта Договора), в том числе НДС 20%, производится Покупателем в течение 45 (сорока пяти) календарных дней, но не ранее, чем через 30 (тридцать) календарных дней по факту завершения всех Услуг/Работ с даты подписания Акта о выполнении Услуг/Работ (по форме Приложения № 8 настоящего Договора), на основании ранее подписанной обеими Сторонами Товарной накладной (ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленных Поставщиком счета на оплату, согласованного по содержанию с Покупателем, и счета-фактуры на Товар (при необходимости).Платёж 100 % (сто процентов) стоимости Услуг/Работ согласно Спецификации № 2 (Приложение №3 проекта Договора), в том числе НДС 20%, производится Покупателем в течение 45 (сорока пяти) календарных дней, но не ранее, чем через 30 (тридцать) календарных дней с даты подписания Акта о выполнении Услуг/Работ (по форме Приложения № 8 проекта Договора), при наличии выставленных Поставщиком счета на оплату, согласованного по содержанию с Покупателем и счета-фактуры на выполненные Услуги/Работы.Платеж в размере 5 % (пять процентов) от общей стоимости поставляемого Товара по Спецификации № 1 (Приложение №2 проекта Договора), в том числе НДС 20%, производится Покупателем в течение 45 (сорока пяти) календарных дней, но не ранее, чем через 30 (тридцать) календарных дней по факту завершения всех Услуг/Работ с даты подписания Акта о выполнении Услуг/Работ (по форме Приложения № 8 проекта Договора), на основании ранее подписанной обеими Сторонами Товарной накладной (ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленных Поставщиком счета на оплату, согласованного по содержанию с Покупателем, и счета-фактуры на Товар (при необходимости), а также при условии приемки Покупателем оригинала Банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств, оформленной в соответствии с требованиями, указанными в Приложении № 12 проекта Договора.При этом Стороны согласовали условие, что если Поставщик не предоставил Банковскую гарантию исполнения гарантийных обязательств, оформленную в соответствии с требованиями, указанными в Приложении № 12 проекта Договора, оплата Покупателем 5 % (пять процентов) от общей стоимости Товара, согласно Спецификации № 1 (Приложение № 2 проекта Договора), в том числе НДС 20%, производится в течение 45 (сорока пяти) календарных дней по истечению гарантийного срока на Товар, установленного пунктом 7.2. проекта Договора, при наличии подписанного сторонами Акта о выполнении Услуг/Работ (по форме Приложения № 8 проекта Договора), подписанного обеими Сторонами Акта приемки Товара, товарной накладной (форма ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД), а также выставленного счета Поставщика, согласованного по содержанию с Покупателем.***В случае, если Поставщик является субъектом малого и среднего предпринимательства:***Первый платеж в размере 80 % (восемьдесят процентов) от общей стоимости поставляемого Товара по Спецификации № 1 (Приложение №2 проекта Договора), в том числе НДС 20 %, производится Покупателем прямым банковским переводом в течение 30 (тридцати) календарных дней по факту поступления всего Товара в соответствии со Спецификацией №1 (Приложение №2 проекта Договора), и Техническим заданием (Приложение №1 проекта Договора) в Место приемки, с даты подписания обеими Сторонами Товарной накладной (форма ТОРГ- 12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленного счета Поставщика, согласованного по содержанию с Покупателем, счета-фактуры (при необходимости), а также подписанного обеими Сторонами Акта приемки Товара (Приложение №4 проекта Договора).Платеж в размере 15 % (пятнадцать процентов) от общей стоимости поставляемого Товара по Спецификации № 1 (Приложение №2 проекта Договора), в том числе НДС 20%, производится Покупателем в течение 30 (тридцать) календарных дней по факту завершения всех Услуг/Работ с даты подписания Акта о выполнении Услуг/Работ (по форме Приложения № 9 проекта Договора), на основании ранее подписанной обеими Сторонами Товарной накладной (ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленных Поставщиком счета на оплату, согласованного по содержанию с Покупателем, и счета-фактуры на Товар (при необходимости).Платёж 100 % (сто процентов) стоимости Услуг/Работ согласно Спецификации № 2 (Приложение №3 проекта Договора), в том числе НДС 20%, производится Покупателем в течение 30 (тридцать) календарных дней с даты подписания Акта о выполнении Услуг/Работ (по форме Приложения № 8 проекта Договора), при наличии выставленных Поставщиком счета на оплату, согласованного по содержанию с Покупателем и счета-фактуры на выполненные Услуги/Работы.Платеж в размере 5 % (пять процентов) от общей стоимости поставляемого Товара по Спецификации № 1, в том числе НДС 20%, производится Покупателем в течение 30 (тридцать) календарных дней по факту завершения всех Услуг/Работ с даты подписания Акта о выполнении Услуг/Работ (по форме Приложения № 8 проекта Договора), на основании ранее подписанной обеими Сторонами Товарной накладной (ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленных Поставщиком счета на оплату, согласованного по содержанию с Покупателем, и счета-фактуры на Товар (при необходимости), а также при условии приемки Покупателем оригинала Банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств, оформленной в соответствии с требованиями, указанными в Приложении № 12 проекта Договора.При этом Стороны согласовали условие, что если Поставщик не предоставил Банковскую гарантию исполнения гарантийных обязательств, оформленную в соответствии с требованиями, указанными в Приложении № 12 проекта Договора, оплата Покупателем 5 % (пять процентов) от общей стоимости Товара, согласно Спецификации № 1 (Приложение № 2 проекта Договора), в том числе НДС 20%, производится в течение 30 (тридцать) календарных дней по истечению гарантийного срока на Товар, установленного пунктом 7.2. проекта Договора, при наличии подписанного сторонами Акта о выполнении Услуг/Работ (по форме Приложения № 8 проекта Договора), подписанного обеими Сторонами Акта приемки Товара, товарной накладной (форма ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД), а также выставленного счета Поставщика, согласованного по содержанию с Покупателем. |

 |
|  | 2.2 Продукция должна соответствовать стандартам, техническим условиям, техническим политикам или иным регламентирующим документам (сертификаты, заключения, инструкции, гарантийные талоны и т. п.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Требования | Подтверждающие документы |
| 1 | Наличие сертификата / декларации соответствия ТР ТС 010/2011. | Сертификат / декларация соответствия ТР ТС 010/2011 (надлежащим образом заверенная копия) в электронном виде в формате \*.pdf или гарантийное письмо о предоставлении сертификата / декларации соответствия ТР ТС 010/2011 не менее чем за 30 рабочих дней до отгрузки Товара. |
|  |  |  |

 |
|  | 2.3 Участник закупки (и/или предприятие-изготовитель) должен обеспечить выполнение следующих требований в отношении сопутствующих обязательств (монтаж, пуско-наладка, обучение пользователей и т.п.): |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Требования | Подтверждающие документы |
| 1 | Сборка  | Подписанный проект Договора в составе коммерческой части заявки |
| 2 | Пуско-наладочные работы | Подписанный проект Договора в составе коммерческой части заявки |
| 3 | Инструктаж (3 человека) | Подписанный проект Договора в составе коммерческой части заявки |
| 4 | Приемо-сдаточные испытания | Подписанный проект Договора в составе коммерческой части заявки |
| 5 | Сопровождение при регистрации в Ростехнадзоре | Подписанный проект Договора в составе коммерческой части заявки |

2.4 Участник закупки (и/или предприятие-изготовитель) должен обеспечить выполнение следующих требований в отношении гарантийных обязательств и условиям обслуживания (гарантийный срок, объем предоставления гарантий, расходы на эксплуатацию и гарантийное обслуживание и т.п.):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Требования | Подтверждающие документы |
| 1 | Гарантийный срок истекает через 24 месяца или 4000 моточасов с момента ввода в эксплуатацию, в зависимости от того, что наступит раньше. Моментом ввода Товара в эксплуатацию является подписание Сторонами Акта о выполнении Услуг/Работ (Приложение № 8 проекта Договора).  | Подписанный проект Договора в составе коммерческой части заявки |
| 2 | Требования по гарантийным обязательствам (согласно раздела 7 проекта Договора) | Подписанный проект Договора в составе коммерческой части заявки |

 |
|  | 2.5 Общие (обязательные) требования к участникам закупок:  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Требования | Подтверждающие документы |
|  1 | Соответствие минимальным требованиям, предъявляемым к Поставщикам/Участникам закупки при аккредитации, указанным в Блоке 8 закупочной документации и по адресу в сети Интернет: http://zakupki.rosneft.ru/postinfo/  | Сведения о наличии действующей аккредитации (с указанием реквизитов подтверждающего документа) и декларация Участника закупки об отсутствии изменений в части соответствия установленным минимальным требованиям аккредитации по форме 1а/1б либо Перечень документов, предоставляемый участником закупки для подтверждения его соответствия предъявляемым требованиям. Перечень указан в Блоке 8 закупочной документации и по адресу в сети Интернет: http://zakupki.rosneft.ru/postinfo/ |
|  2 | Не проведение ликвидации Участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 3 |  Не приостановление деятельности Участника закупки в порядке, установленном Кодексом РФ об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие и в ходе процедуры закупки не принято | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
|  4 |  Отсутствие у Участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы РФ (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством РФ, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах). Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие и в ходе процедуры закупки не принято | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Задолженность Участника закупки, содержащаяся в информационной базе «Сведения о юридических лицах, имеющих задолженность по уплате налогов (более 1000 рублей) и/или не представляющих налоговую отчетность более года» (https://service.nalog.ru/zd.do) не должна превышать двадцать пять процентов балансовой стоимости его активов.Копия Бухгалтерского баланса за последний отчетный период, предоставленная в соответствии с требованиями Блока 8 закупочной документации.Участник закупки вправе в дополнение к вышеуказанным документам представить Справку об исполнении налогоплательщиком обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов или Справку о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам по формам, установленным законодательством РФ (Оригинал или заверенная печатью организации (при наличии) и подписью руководителя Участника закупки копия. Дата выдачи справки не более 1 (одного) месяца от даты подачи документов. |
| 5 | Отсутствие у Участника закупки – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица –Участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом закупки, и административного наказания в виде дисквалификации | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 6 | Отсутствие у Участника закупки – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица – Участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса РФ (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом закупки, и административного наказания в виде дисквалификации | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
|  7 |  Отсутствие фактов привлечения Участника закупки – юридического лица в течение последних двух лет до момента окончания срока подачи заявок на участие в закупке и в течение срока проведения процедуры закупки до подведения ее итогов к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса РФ об административных правонарушениях. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании решения о привлечении к административной ответственности, и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие и в ходе процедуры закупки не принято | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 8 |  Отсутствие сведений в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», об Участнике закупки либо о любом из лиц коллективного Участника закупки | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
|  9 |  Отсутствие у Участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством РФ | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Должны отсутствовать соответствующие законы и/или иные нормативно- правовые акты РФ, ограничивающие Участника в участии в закупках.Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
|  10 |  Приемлемый уровень устойчивости финансового состояния Участника закупки | Перечень документов, предоставляемый участниками закупки для подтверждения их соответствия предъявляемым требованиям, методика расчета уровня финансовой устойчивости указаны в Блоке 8 настоящего документа и по адресу в сети Интернет: http://zakupki.rosneft.ru/postinfo/ |
|  11 |  Отсутствие в отношении Участника закупки фактов отклонения от участия в закупочных процедурах ПАО «НК «Роснефть» и/или Обществ Группы в соответствии с пп. «г», «д» п.11.6.1.14 Положения о закупке товаров, работ услуг в течение последнего года до момента окончания срока подачи заявок на участие в закупке и в течение срока проведения процедуры закупки до подведения ее итогов | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Должны отсутствовать соответствующие протоколы проведения закупочных процедур ПАО «НК «Роснефть» и обществ группы, содержащие факты отклонения Участника по соответствующим причинам.Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках |
|  12 |  Отсутствие фактов расторжения договора с Участником закупки по решению суда, вступившему в законную силу (применимо для Заказчиков второго типа), либо в случае одностороннего отказа Заказчика любого типа от исполнения договора в связи с существенным нарушением Участником закупки договора | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б.Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
|  13 |  Иные требования, не противоречащие действующему законодательству Российской Федерации, направленные на соблюдение принципов должной осмотрительности, противодействия коррупции и предотвращению мошенничества, проверку деловой репутации Участника закупки и его благонадежности | Перечень документов, предоставляемый участниками закупки для подтверждения их соответствия предъявляемым требованиям, указаны в Блоке 8 настоящего документа и по адресу в сети Интернет: http://zakupki.rosneft.ru/postinfo/ |
| 14 | Возможность проведения переторжки (по результатам отбора) | Дополнительно по результатам переторжки, Участнику необходимо прикрепить откорректированные с учетом новой цены документы посредством торгового портала Fabrikant.ru:- коммерческую часть (форма № 10);- подписанный, заполненный проект договора (блок 6);- письмо о подаче заявки (форма № 9). |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2.6. Иные требования: В составе технического и квалификационного предложения Участник обязан предоставить следующую документацию: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Требования | Подтверждающие документы |
| 1 | Оборудование и сопутствующие работы / услуги должны соответствовать описанию и требованиям предусмотренным Техническим заданием (блок 7 закупочной документации). | Участнику закупки, необходимо представить техническую часть заявки с описанием оборудования и сопутствующими работами / услугами по содержанию, форме, оформлению и составу соответствующим п.п. 3.3, 3.6 Документации (Блок 3 «Инструкция для участника закупки»).- В описании оборудования указывается оригинальное наименование продукции / компонентов, марка, страна производитель продукции / компонентов (мейкерс лист);  |
| 2 | Соответствие предлагаемых условий поставки оборудования и выполнения сопутствующих работ / оказания услуг, условиям и требованиям предусмотренным Техническим заданием (блок 7 закупочной документации) и проектом Договора (блок 6 закупочной документации). | Участнику закупки, в составе заявки необходимо представить подписанный проект договора, в редакции закупочной документации (блок 6 закупочной документации) без внесения изменений и предоставления протокола разногласий. |
| 3 | Участником закупки может быть: 1. Производитель;2. Представитель производителя (завода изготовителя);3. Дилер. | **1. Участнику закупки, являющемуся производителем, в составе заявки необходимо представить:**- Документы, подтверждающие наличие производственных мощностей (Право собственности / договор аренды участка земли / помещений / иные необходимые документы); - Представить документы подтверждающие производство оборудования (Сертификаты ТР/ТС / сертификаты продукции собственного производства /сертификаты о происхождении товара / продукции, патенты / сертификаты международного образца на право производства оборудования); **2. Участнику закупки, являющемуся представителем производителя, в составе заявки необходимо представить:**- Документы подтверждающие полномочия представителя производителя по предмету закупки (письма производителя на фирменном бланке /сертификаты / соглашения или иные документы, наделяющие представителя представлять интересы производителя по поставке оборудования / гарантийным обязательствам, сопутствующим работам/услугам связанным с поставкой оборудования по предмету закупки);- Письмо производителя, с печатью и подписью уполномоченного лица, подтверждающее выдачу сертификатов/ соглашений наделяющих полномочиями Представителя;  **3. Участнику закупки, являющемуся дилером производителя, в составе заявки необходимо представить:**- Документы подтверждающие полномочия дилера по предмету закупки (письма производителя и/или представителя производителя / дилерские соглашения /сертификаты / иные документы наделяющие дилера и/или представителя производителя представлять интересы производителя по поставке оборудования / гарантийным обязательствам / сопутствующим работам/ услугам связанным с поставкой товара по предмету закупки);- Письмо производителя, либо представителя производителя с печатью и подписью уполномоченного лица, подтверждающее выдачу сертификатов/соглашений и иных документов наделяющих полномочиями Дилера; - Представить документы подтверждающие производство оборудования (Сертификаты ТР/ТС / сертификаты продукции собственного производства /сертификаты о происхождении товара / продукции, патенты / сертификаты международного образца на право производства оборудования). |
| 4 | Наличие у Участника закупки опыта поставки кранов на пневмоколесном ходу или аналогичного оборудования\* в течение последних 3 лет \* Аналогичное оборудование – это оборудование, полностью идентичное по функциональному назначению, применению, качественным и техническим характеристикам. | **Участнику закупки, для подтверждения опыта, в составе заявки необходимо предоставить:** - Референс-лист с приложением копий договоров (с печатями и подписями сторон) и документов подтверждающих поставку Продукции/выполнения работ/ оказания услуг. Рассматриваются документы по поставке кранов на пневмоколесном ходу за период с 2016 - 2019 годы с суммарной ценой не менее 50% НМЦ закупки).**В случае, если участник является нерезидентом:**- Референс-лист с приложением копий договоров (с печатями и подписями сторон, если это не противоречит условиям конфиденциальности, заключенных договоров (информационное письмо Участника) и документов, подтверждающих поставку Продукции/выполнения работ/ оказания услуг, либо иные документы, позволяющие однозначно определить/подтвердить поставку оборудования/выполнения работ/оказания услуг, в соответствии с законодательством страны Участника.Рассматриваются документы по поставке кранов на пневмоколесном ходу за период с 2016 - 2019 годы). - Перевод на русский язык части договора позволяющей однозначно подтвердить поставку продукции / выполнение работ / оказание услуг (предмет договора, спецификацию на Продукцию / Работы / Услуги), иные необходимые сведения;- Перевод на русский язык документов подтверждающих поставку продукции/выполнение работ/ оказание услуг, если такие формы документов предусмотрены условиями предоставленных договоров.   **Документы предоставляются по Форме 3 Блока 4 закупочной документации.** |
| 5 | Наличие у Участника закупки сервисной поддержки поставляемой Продукции на территории РФ.  | **1. Участнику закупки, для подтверждения наличия сервисной поддержки поставляемой Продукции на территорию РФ, в составе заявки необходимо предоставить:**- Документы, подтверждающие наличие сервисных мощностей - право собственности / договор аренды участка земли / зданий / помещений / транспортных средств / оборудования и иные необходимые документы;- Сертификаты, дипломы, грамоты и/или иные документы на сервисную службу и/или сервисных специалистов, прошедших обучение у производителя Продукции;**2. Участнику закупки, в случае заключения договора на сервисную поддержку поставляемой Продукции с третьим лицом, в составе заявки необходимо предоставить:**- Копию договора с юридическим лицом, представляющим интересы Поставщика Продукции, уполномоченным осуществлять сервисное / гарантийное обслуживание Продукции, исполнять гарантийные обязательства;- Документы, подтверждающие наличие сервисных мощностей - право собственности / договор аренды участка земли / зданий / помещений / транспортных средств / оборудования / иные необходимые документы; - Сертификаты / дипломы /грамоты и/или иные документы, подтверждающие полномочия / опыт / возможность юридического лица,  осуществлять сервисное / гарантийное обслуживание Продукции, исполнять гарантийные обязательства.. |
| 6 | Вся предоставляемая информация, техническое описание, характеристики, комплектация предлагаемого оборудования от Поставщика должна быть предоставлена в форме сравнительной таблицы (в объеме и порядке, указанном в исходных технических требованиях (далее – ИТТ). | Подписанная и заполненная Сравнительная таблица (Приложение № 2 настоящего Технического задания).  |
| 7 | Участник закупки, подтверждает согласие на проведение аудита/технического аудита покупателем / заказчиком. | **Участнику закупки, в составе заявки необходимо представить:**- Письмо-согласие на фирменном бланке участника, подписанное руководителем или лицом уполномоченным участником закупки, о гарантии предоставления всех необходимых документов для проверки достоверности сведений, представленных участником в рамках настоящей закупочной процедуры, а так же согласия на очный аудит представленных сведений и документов, с готовностью в течение одних суток предоставить представителю заказчика доступ к аудиту не позже одних суток после уведомления о планируемом аудите. - Письмо-согласие на фирменном бланке участника, подписанное руководителем или лицом уполномоченным участником закупки, о согласии в течение одних суток предоставить представителю заказчика доступ к техническому аудиту не позже одних суток после уведомления о планируемом техническом аудите. |

1. **Требования к субподрядчикам (соисполнителям) (если применимо):**

Привлечение субподрядчиков предусмотрено.

 В случае привлечения Поставщиком третьей стороны в рамках исполнения Договора, объем Услуг/Работ, которые могут быть переданы на выполнение третьей стороной, не может превышать 20% (Двадцати процентов) от стоимости Договора.

1. **Приложения к техническому заданию (если применимо):** применимо.

Техническое задание включает в себя следующие приложения, являющиеся неотъемлемой частью Документации:

* + - 1. Приложение № 1 - Исходные технические требования;
			2. Приложение № 2 – Сравнительная таблица.
1. **Форма, размер и порядок предоставления обеспечения заявок на участие в процедуре закупки.**

**Размер обеспечения заявки:** 0,5% от Начальной (максимальной) цены договора (цены лота) – 488 500,00 (четыреста восемьдесят восемь тысяч пятьсот) рублей 00 копеек.

**Порядок зачисления денежных средств:**

- на счет Оператора ЭТП осуществляется в соответствии с п. 3.3 Регламента ЭТП МТС «Фабрикант» работы с секцией «Обеспечения участия в торгах».

**Порядок возврата денежных средств:**

- в соответствие с Разделом 3.4 Регламента работы с секцией «Обеспечение участия в торгах» (открытие и ведение счетов оператором торгового портала Fabrikant.ru для проведения операций по обеспечению участия в торговых процедурах) от 01.07.2013 № 146 – ОД;

**Условия невозврата (удержания) обеспечения заявки:**

* уклонение участника от заключения договора;
1. **Форма, размер и порядок предоставления обеспечения исполнения договора:**

**6.1. Банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств:**

- Поставщик предоставляет Покупателю Банковскую гарантию исполнения гарантийных обязательств, которая обеспечивает исполнение обязательств Поставщика по возмещению Покупателю расходов на устранение Недостатков и Дефектов, выявленных в течение Гарантийного срока по Договору.

- Банковская гарантия исполнения гарантийных обязательств должна быть составлена по форме Приложения № 13 к проекту Договору, отступление от данной формы Банковской гарантии допускается только с предварительного письменного согласия Покупателя.

- Проект Банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств по Договору должен быть направлен Поставщиком на согласование Покупателю до начала выполнения пуско-наладочных работ. Оригинал согласованной Банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств должен быть предоставлен Поставщиком Покупателю не позднее даты подписания сторонами Акта о выполнении Услуг/Работ.

Дополнительно Покупателем непосредственного от банка-гаранта должен быть получен оригинал документа, подтверждающий выдачу банком банковской гарантии, указанной в предыдущем абзаце.

- Сумма Банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств должна быть не менее 5 % (Пяти процентов) от цены Товара.

- Срок действия Банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств должен начинаться не позднее даты начала Гарантийного срока по Договору и заканчиваться не ранее 60 (Шестидесяти) дней после окончания Гарантийного срока по Договору.

В Банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств должно быть предусмотрено безусловное право Покупателя (Бенефициара) на истребование суммы Банковской гарантии полностью или частично в случае неисполнения Поставщиком обязательств по возмещению расходов Покупателя на устранение Недостатков и Дефектов, выявленных в течение Гарантийного срока по Договору.

1. **Контактная информация**

|  |
| --- |
| Контактная информация  |
| 1 | Контактное лицо (ФИО) | Пиядин Дмитрий Евгеньевич |
| 2 | Электронная почта | e-mail: PiyadinDE@sskzvezda.ru |
| 3 | Телефон | тел. +7-964-452-97-12 |
| 4 | Факс | - |
| 5 | Дополнительная контактная информация | Теплоухов Сергей Владиславович Teploukhov@sskzvezda.ru |

**РАЗМЕЩЕНО НА САЙТЕ** [**WWW.FABRIKANT.RU**](http://WWW.FABRIKANT.RU)**, ТОРГОВАЯ ПРОЦЕДУРА № 5089961.**

**Приложение № 1**

**к техническому заданию на проведение открытого запроса предложений**

**№ 721/19-ЗП от 14.02.2020**

**ИСХОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на кран на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 200 тонн**

**Предмет закупки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования** | **Кол-во, ед.** |
| 1 | Кран на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 200 тонн (далее – Оборудование) | 1 |

|  |
| --- |
| **Раздел 1. Технические характеристики** |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Требование** | **Ед. изм.** | **Значение** |
| **Назначение** |
| 1 | Основное назначение самоходного крана на пневмоколесном ходу — обеспечение выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ на рассредоточенных объектах, находящихся на небольших расстояниях друг от друга. |
| **Описание** |
| **2** | ***Ходовая платформа*** |
| 2.1 | Рама - сварная конструкция из высокопрочной стали | точно | - | есть |
| 3 | Колесная формула | не менее | тип | 10х6 |
| 3.1 | Размер шин | точно | тип | УказываетПоставщик |
| 4 | Двигатель ходовой платформы |
| 4.1 | Тип | точно | - | дизельный |
| 4.2 | Экологический класс | точно | тип | Евро 5 |
| 4.3 | Искрогаситель | точно | - | есть |
| 5 | Аутригеры |
| 5.1 | Количество | не менее  | шт. | 4 |
| 5.2 | Управление с обоих сторон ходовой платформы и из кабины поворотной платформы | точно | - | есть |
| 5.3 | Стальные подпятники под аутригеры | точно | - | есть |
| 6 | Кабина водителя |
| 6.1 | Сиденье водителя с пневматической подвеской | точно | тип | есть |
| 6.2 | Огнетушитель | не менее | кг | 6 |
| 6.3 | Камера заднего хода | точно | - | есть |
| 6.4 | Аптечка | не менее | Шт. | 1 |
| 7 | Система электрооборудования |
| 7.1 | Подсветка аутригеров (со всех сторон) | точно | - | есть |
| 7.2 | Звуковой сигнал при движении задним ходом | точно | - | есть |
| 7.3 | Проблесковый маячок (желтый) | не менее | шт. | 2 |
| **8** | ***Поворотная платформа*** |
| 8.1 | Рама - сварная конструкция из высокопрочной стали | точно | - | есть |
| 8.2 | Централизованная система смазки | точно | - | есть |
| 9 | Двигатель поворотной платформы |
| 9.1 | Тип | точно | - | Дизельный |
| 9.2 | Экологический класс | не менее | тип | Евро 3 |
| 9.3 | Искрогаситель | точно | - | есть |
| 10 | Телескопическая стрела |  |  |  |
| 10.1 | Количество секций | не менее | шт. | 6 |
| 10.2 | Двухканатный ролик на оголовке стрелы | точно | - | есть |
| 11 | Механизм поворота |
| 11.1 | Вращение | точно | град. | 360 |
| 12 | Противовес |
| 12.1 | Гидравлическая система установки/снятия  | точно | тип | есть |
| 12.2 | Управление системой установки/снятия из кабины машиниста | точно | - | есть |
| 13 | Крюковые подвески |
| 13.1 | Крюковая подвеска грузоподъемностью не менее 200 т | точно | - | есть |
| 13.2 | Крюковая подвеска грузоподъемностью не менее 120 т | точно | - | есть |
| 13.3 | Крюковая подвеска грузоподъемностью не менее 40 т | точно | - | есть |
| 13.4 | Крюковая подвеска грузоподъемностью не менее 10 т | точно | - | есть |
| 14 | Кабина машиниста крана |
| 14.1 | Наклон кабины | не менее | град. | 20 |
| 14.2 | Солнцезащитный козырек | точно | - | есть |
| 14.3 | Стеклоочистители | точно | - | есть |
| 14.4 | Кондиционер | точно | - | есть |
| 14.5 | Отопитель | точно | - | есть |
| 14.6 | Стерео радио/CD плеер | точно | - | есть |
| 14.7 | Огнетушитель | не менее | кг | 6 |
| 15 | Система электрооборудования |
| 15.1 | Камера на лебедку с освещением | точно | - | есть |
| 15.2 | Маяк на оголовке стрелы | точно | - | есть |
| 16 | Прочее оборудование в базовой комплектации |
| 16.1 | Лестницы | точно | - | есть |
| 16.2 | Набор инструментов для обслуживания | точно | - | есть |
| 16.3 | Устройство для накачки шин | точно | - | есть |
| 16.4 | Короб комбинированный для строп и подкладных шпал | точно | - | есть |
| 16.5 | Рабочая фара (Xenon) на оголовке стрелы | точно | - | есть |
| 16.6 | Рабочая фара (Xenon) на секции телескопической стрелы с регулировкой | точно | - | есть |
| 16.7 | Рабочая фара (Xenon) на кабине | точно | - | есть |
| 16.8 | GSM - модуль для диагностики крана | точно | - | есть |
| 16.9 | Противооткатные устройства | точно | шт. | 2 |
| 16.10 | Централизованная система смазки поворотной (крановой) платформы | точно | - | есть |
| 16.11 | Отделка ходовой платформы | точно | тип | Рифленые листы из алюминия |
| 17 | Допустимая температура эксплуатации |
| 17.1 | Минимальная | не менее | °С | –30 |
| 17.2 | Максимальная | не менее | °С | +40 |
| **Габаритные размеры** |
| 18 | Длина в транспортном положении  | не более | мм | 16680 |
| 19 | Ширина в транспортном положении | не более | мм | 3000 |
| 20 | Высота в транспортном положении | не более | мм | 4000 |
| 21 | Нагрузка на ось | не более | кг | 12000 |
| 22 | Минимальная длина стрелы | не более | мм | 13700 |
| 23 | Максимальная длина стрелы | не менее | мм | 60000 |
| 24 | Максимальная высота оголовка стрелы | не менее | мм | 63000 |
| 25 | Минимальный вылет стрелы при максимальной грузоподъемности | не менее | мм | 2700 |
| 26 | Диапазон установки угла наклона стрелы |  |  |  |
| 26.1 | Минимум | не менее | град. | -0,5 |
| 26.2 | Максимум | не менее | град. | 82 |
| 27 | Масса противовеса | не более | кг | 75000 |
| **Система безопасности** |
| 28 | Системы безопасности в соответствии с ТР ТС 010/2011 и ФНП по ПС (Приказ Ростехнадзора № 533) |
| 28.1 | Обязательная возможность отключения датчика грузоподъемности для проведения полного технического освидетельствования (ПТО ПС) согласно ФНП (Приказ Ростехнадзора № 533) | точно | - | есть |
| 28.2 | Регистратор параметров работы крана | точно | - | есть |
| 28.3 | Анемометр | точно | - | есть |
| 28.4 | Ограничитель рабочей зоны | точно | - | есть |
| 28.5 | Прибор защиты крана от опасного приближения к ЛЭП | точно | - | есть |
| 28.6 | Аварийная остановка двигателя | точно | - | есть |
|  | **Дополнительные требования** |
| 29 | Комплект для обеспечения возможности работы при низких температурах:- электросистема для облегчения пуска двигателей поворотной и ходовой платформы (230В (±10%));- электросистема обогрева бака для гидравлического масла (230В (±10%));- система обогрева аккумуляторных батарей (230В (±10%));- термокейс для аккумуляторных батарей;- арктические масла и смазки | точно | есть |
| 30 | Запасная шина соответств. размером | шт. | 1 |
| 31 | Раскладной гидравлический удлинитель стрелы («гусек») длиной не менее 22 метров, с возможностью изменения угла наклона не менее 40° | точно | есть |
| 32 | Дополнительные фары в задней части ходовой платформы для движения задним ходом | точно | есть |
| 33 | Подготовка места под установку вспомогательного механизма подъема груза (позволяющая в дальнейшем установить вспомогательный механизм подъема на площадке Покупателя) соответствующей грузоподъемности | точно | есть |

**Приложение № 2**

**к техническому заданию на проведение открытого запроса предложений**

**№ 721/19-ЗП от 14.02.2020**

**Сравнительная таблица**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования** | **Кол-во, ед.** |
| 1 | Кран на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 200 тонн  | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 1. Технические характеристики** |  |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Требование** | **Ед. изм.** | **Значение Заказчика** | **Значение Поставщика** |
| **Назначение** |  |
| 1 | Основное назначение самоходного крана на пневмоколесном ходу — обеспечение выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ на рассредоточенных объектах, находящихся на небольших расстояниях друг от друга. |
| **Описание** |
| **2** | ***Ходовая платформа*** |
| 2.1 | Рама - сварная конструкция из высокопрочной стали | точно | - | есть | \* |
| 3 | Колесная формула | точно | тип | 10х6 | \* |
| 3.1 | Размер шин | точно | тип | УказываетПоставщик | \* |
| 4 | Двигатель ходовой платформы |
| 4.1 | Тип | точно | - | дизельный | \* |
| 4.2 | Экологический класс | точно | тип | Евро 5 | \* |
| 4.3 | Искрогаситель | точно | - | есть | \* |
| 5 | Аутригеры |  |
| 5.1 | Количество | не менее  | шт. | 4 | \* |
| 5.2 | Управление с обоих сторон ходовой платформы и из кабины поворотной платформы | точно | - | есть | \* |
| 5.3 | Стальные подпятники под аутригеры | точно | - | есть | \* |
| 6 | Кабина водителя |
| 6.1 | Сиденье водителя с пневматической подвеской | точно | тип | есть | \* |
| 6.2 | Огнетушитель | не менее | кг | 6 | \* |
| 6.3 | Камера заднего хода | точно | - | есть | \* |
| 6.4 | Аптечка | не менее | Шт. | 1 | \* |
| 7 | Система электрооборудования |
| 7.1 | Подсветка аутригеров (со всех сторон) | точно | - | есть | \* |
| 7.2 | Звуковой сигнал при движении задним ходом | точно | - | есть | \* |
| 7.3 | Проблесковый маячок (желтый) | не менее | шт. | 2 | \* |
| **8** | ***Поворотная платформа*** |
| 8.1 | Рама - сварная конструкция из высокопрочной стали | точно | - | есть | \* |
| 8.2 | Централизованная система смазки | точно | - | есть | \* |
| 9 | Двигатель поворотной платформы |
| 9.1 | Тип | точно | - | Дизельный | \* |
| 9.2 | Экологический класс | не менее | тип | Евро 3 | \* |
| 9.3 | Искрогаситель | точно | - | есть | \* |
| 10 | Телескопическая стрела |
| 10.1 | Количество секций | не менее | шт. | 6 | \* |
| 10.2 | Двухканатный ролик на оголовке стрелы | точно | - | есть | \* |
| 11 | Механизм поворота |
| 11.1 | Вращение | точно | град. | 360 | \* |
| 12 | Противовес |
| 12.1 | Гидравлическая система установки/снятия  | точно | тип | есть | \* |
| 12.2 | Управление системой установки/снятия из кабины машиниста | точно | - | есть | \* |
| 13 | Крюковые подвески |
| 13.1 | Крюковая подвеска грузоподъемностью не менее 200 т  | точно | - | есть | \* |
| 13.2 | Крюковая подвеска грузоподъемностью не менее 120 т  | точно | - | есть | \* |
| 13.3 | Крюковая подвеска грузоподъемностью не менее 40 т  | точно | - | есть | \* |
| 13.4 | Крюковая подвеска грузоподъемностью не менее 10 т  | точно | - | есть | \* |
| 14 | Кабина машиниста крана |
| 14.1 | Наклон кабины | не менее | град. | 20 | \* |
| 14.2 | Солнцезащитный козырек | точно | - | есть | \* |
| 14.3 | Стеклоочистители | точно | - | есть | \* |
| 14.4 | Кондиционер | точно | - | есть | \* |
| 14.5 | Отопитель | точно | - | есть | \* |
| 14.6 | Стерео радио/CD плеер | точно | - | есть | \* |
| 14.7 | Огнетушитель | не менее | кг | 6 | \* |
| 15 | Система электрооборудования |
| 15.1 | Камера на лебедку с освещением | точно | - | есть | \* |
| 15.2 | Маяк на оголовке стрелы | точно | - | есть | \* |
| 16 | Прочее оборудование в базовой комплектации |
| 16.1 | Лестницы | точно | - | есть | \* |
| 16.2 | Набор инструментов для обслуживания | точно | - | есть | \* |
| 16.3 | Устройство для накачки шин | точно | - | есть | \* |
| 16.4 | Короб комбинированный для строп и подкладных шпал | точно | - | есть | \* |
| 16.5 | Рабочая фара (Xenon) на оголовке стрелы | точно | - | есть | \* |
| 16.6 | Рабочая фара (Xenon) на секции телескопической стрелы с регулировкой | точно | - | есть | \* |
| 16.7 | Рабочая фара (Xenon) на кабине | точно | - | есть | \* |
| 16.8 | GSM - модуль для диагностики крана | точно | - | есть | \* |
| 16.9 | Противооткатные устройства | точно | шт. | 2 | \* |
| 16.10 | Централизованная система смазки поворотной (крановой) платформы | точно | - | есть | \* |
| 16.11 | Отделка ходовой платформы | точно | тип | Рифленые листы из алюминия | \* |
| 17 | Допустимая температура эксплуатации |
| 17.1 | Минимальная | не менее | °С | –30 | \* |
| 17.2 | Максимальная | не менее | °С | +40 | \* |
| **Габаритные размеры** |
| 18 | Длина в транспортном положении  | не более | мм | 16680 | \* |
| 19 | Ширина в транспортном положении | не более | мм | 3000 | \* |
| 20 | Высота в транспортном положении | не более | мм | 4000 | \* |
| 21 | Нагрузка на ось | не более | кг | 12000 | \* |
| 22 | Минимальная длина стрелы | не более | мм | 13700 | \* |
| 23 | Максимальная длина стрелы | не менее | мм | 60000 | \* |
| 24 | Максимальная высота оголовка стрелы | не менее | мм | 63000 | \* |
| 25 | Минимальный вылет стрелы при максимальной грузоподъемности | не менее | мм | 2700 | \* |
| 26 | Диапазон установки угла наклона стрелы |
| 26.1 | Минимум | не более | град. | -0,5 | \* |
| 26.2 | Максимум | не менее | град. | 82 | \* |
| 27 | Масса противовеса | не более | кг | 75000 | \* |
| **Система безопасности** |
| 28 | Системы безопасности в соответствии с ТР ТС 010/2011 и ФНП по ПС (Приказ Ростехнадзора № 533) |
| 28.1 | Обязательная возможность отключения датчика грузоподъемности для проведения полного технического освидетельствования (ПТО ПС) согласно ФНП (Приказ Ростехнадзора № 533) | точно | - | есть | \* |
| 28.2 | Регистратор параметров работы крана | точно | - | есть | \* |
| 28.3 | Анемометр | точно | - | есть | \* |
| 28.4 | Ограничитель рабочей зоны | точно | - | есть | \* |
| 28.5 | Прибор защиты крана от опасного приближения к ЛЭП | точно | - | есть | \* |
| 28.6 | Аварийная остановка двигателя | точно | - | есть | \* |
|  | **Дополнительные требования** |
| 29 | Комплект для обеспечения возможности работы при низких температурах:- электросистема для облегчения пуска двигателей поворотной и ходовой платформы (230В (±10%));- электросистема обогрева бака для гидравлического масла (230В (±10%));- система обогрева аккумуляторных батарей (230В (±10%));- термокейс для аккумуляторных батарей;- арктические масла и смазки | точно | есть | \* |
| 30 | Запасная шина соответств. размером | шт. | 1 | \* |
| 31 | Раскладной гидравлический удлинитель стрелы («гусек») длиной не менее 22 метров, с возможностью изменения угла наклона не менее 40° | точно | есть | \* |
| 32 | Дополнительные фары в задней части ходовой платформы для движения задним ходом | точно | есть | \* |
| 33 | Подготовка места под установку вспомогательного механизма подъема груза (позволяющая в дальнейшем установить вспомогательный механизм подъема на площадке Покупателя) соответствующей грузоподъемности | точно | есть | \* |