

«Утверждаю»
Начальник АТП


А.М. Егоров

« 14 » 11 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по лоту:
Техническое обслуживание и текущий
ремонт грузоподъемной техники
ЛIEBHERR
АО «Новокуйбышевский НПЗ»

Дата: 2019 г.

1. Общая информация.

1.1. **Заказчик:** АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод». В данном тексте настоящего Технического задания слова и словосочетания: АО «НК НПЗ», завод, являются равнозначными и подразумевают понятие Заказчик.

1.2. **Исполнитель:** в целях настоящего Технического задания слова и словосочетания: контрагент, Исполнитель, являются равнозначными и подразумевают понятие Исполнитель.

1.3. **Месторасположение Заказчика:** Российская Федерация, Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Осипенко 12, строение 1.

Объекты Заказчика: Грузоподъемная техника LIEBHERR .

1.4. **Краткое описание закупаемой услуги** – оказание услуг на техническое обслуживание и текущий ремонт грузоподъемной техники фирмы LIEBHERR.

1.5. **Срок, на который закупается услуга** – с момента подписания договора в течение 12 месяцев.

1.6. **Начало оказания услуги** – Исполнитель должен быть готов начать оказывать услуги после проведения Закупки и выбора победителя.

1.7. **Порядок и условия оплаты:** оплата услуги производится Заказчиком по факту ее оказания на основе предоставленного Акта оказанных услуг не ранее 45, но не позднее 90 календарных дней с момента подписания Акта.

1.8. Заключаемый договор на оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту должен содержать в своем составе все требования и стандарты, действующие в Компании «НК «Роснефть».

1.9. Особенности работы – работы проводить инструментом, имеющим сертификат соответствия, использовать запасные части, имеющие одобрение к применению завода-изготовителя техники.

1.10. Исполнитель, формируя коммерческое предложение, обязан предоставить расчет стоимости выполняемых работ согласно «Производственной программы» указанной в приложении №1, 2 к техническому заданию.

2. Характеристика грузоподъемной техники.

1. Кран стреловой на специальном шасси «LIEBHERR», модель LTM 1200/1, заводской № 070088, год выпуска: 2002, грузоподъемность 135 т.
2. Самоходный кран с телескопической стрелой «LIEBHERR», модель LTL 1025, заводской № 002006808, год выпуска 1993, грузоподъемность 20 т.
3. Самоходный кран с телескопической стрелой «LIEBHERR», модель LTM 1120, заводской № 002234808, год выпуска: 1993, грузоподъемность 106 т.
4. Кран стреловой на специальном шасси «LIEBHERR», модель LTC 1045-3.1, заводской № 056455, , год выпуска: 2012, грузоподъемность 45 т.
5. Кран стреловой, гидравлический на специальном шасси. «LIEBHERR», модель LTM 1500-8.1 заводской № W09888000BEL05190, год выпуска: 2011, грузоподъемность 262 т.

3. Лотирование и принципы выбора победителя.

- 3.1. На единую открытую закупку выставлен **единый неделимый лот** на предоставление оказания услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту грузоподъемной техники фирмы LIEBHERR.
- 3.2. Стоимость лота будет определяться по совокупности оказания услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту.
- 3.3. Критерий выбора победителя – минимальная стоимость услуг при соответствии техническому заданию.
- 3.4. В процессе принятия решения по утверждению потенциального контрагента по решению комиссии проводятся переговоры с претендентами о снижении заявленной стоимости. По итогам данных переговоров принимается окончательное решение (о заключении договора или проведении повторной закупки).
- 3.5. Основным критерием выбора при определении победителя, является «минимальная стоимость на оказываемые услуги».

4. Цена и срок договора.

- 4.1. Договор на закупку услуг разработан на основе типового договора на закупку работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.
- 4.2. Планируемый срок контракта – с момента подписания договора в течение 12 месяцев..
- 4.3. Стоимость услуг (величины оказанных услуг) фиксируется по результатам тендера на весь срок действия договора как «Базовая договорная стоимость услуг».
- 4.4. Все изменения ставок должны быть утверждены на заседании Договорной комиссии с заключением дополнительного соглашения.

5. Объёмы выполненной работы и её оплата.

- 5.1. Все работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту будут осуществляться победителем тендера.
- 5.2. Необходимый объём услуг (точность +/- 30%) будет показан в Производственной программе (Приложение №2), которая является неотъемлемой частью технического задания.
- 5.3. Условия взаиморасчетов – не ранее 45, но не позднее 90 календарных дней с момента подписания Акта.

6. Ответственность Исполнителя.

- 6.1. Исполнитель несет ответственность за качественное исполнение работ, при оказании услуг Заказчику по техническому обслуживанию и текущему ремонту грузоподъемной техники.
- 6.2. Исполнитель в полном объеме несет ответственность за вред, причиненный имуществу Заказчика, а также жизни и здоровью персонала Заказчика, если данный вред произошел по вине

(умыслу, неосторожности), халатности, или по другим причинам, связанным с ненадлежащими исполнением работниками Исполнителя своих обязательств.

7. Условия прекращения действия договора.

7.1. В случае если условия договора становятся неконкурентными на рынке, в случае существенного изменения законодательных требований к выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту грузоподъемной техники марки LIEBHERR, Заказчик вправе объявить новую закупку на оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту грузоподъемной техники марки LIEBHERR, для определения справедливых условий договора в сложившихся рыночных условиях.

7.2. В случае систематического невыполнения Исполнителем обязательств по договору Заказчик имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке без какой-либо компенсации Исполнителю за досрочное прекращение договора.

7.3. Штрафные санкции за невыполнение, либо некачественное выполнение услуг предусмотрены в проекте договора.

7.4. В договоре в обязательном порядке должен быть предусмотрен механизм компенсации Исполнителем убытков Заказчика, понесенных вследствие невыполнения либо ненадлежащего выполнения Исполнителем своих обязательств.

Перечень техники для проведения техобслуживания и ремонта.

Наименование транспорта Грузоподъемная техника фирмы LIEBHERR	Тип и назначение.	Идентификационный (заводской) номер	Год выпуска	Наработка моточасов
«LIEBHERR», модель LTL 1025.	Самоходный кран с телескопическ. стрелой.	002006808	1993	8780
«LIEBHERR», модель LTC 1045-3.1.	Кран стреловой на спец.шасси.	056455	2012	3930
«LIEBHERR», модель LTM 1120.	Самоходный кран с телескопическ. стрелой.	002234808	1993	16110/15017
«LIEBHERR», модель LTM 1200/1.	Кран стреловой на спец.шасси.	070088	2002	10705/5870
«LIEBHERR», модель LTM 1500-8.1	Кран стреловой на спец.шасси.	073317	2011	1250/480

Производственная программа

1. Самоходный кран с телескопической стрелой «LIEBHERR», модель LTL1025.

1. Ежегодное техническое обслуживание согласно регламенту (ТО-400) – 1 шт.
2. Считывание телематической информации из регистратора параметров работы крана в соответствии с п.25.б. «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения» – 4 раза (1 раз в квартал).
3. Замена подающего рукава (гидробак – насос) (кат. № 96014441) – 1 шт.
4. Ремонт поворотного механизма (кат. № 505080308), (замена уплотнений) – 1 компл.

2. Кран стреловой на специальном шасси «LIEBHERR», модель LTC1045-3.1.

1. Ежегодное техническое обслуживание согласно регламенту (ТО-500) – 2 шт.
2. Считывание телематической информации из регистратора параметров работы крана в соответствии с п.25.б. «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения» – 4 раза (1 раз в квартал).
3. Ремонт (замена уплотнений) гидроцилиндра рулевого управления 60/25 (кат. № 10036314), (кат. № 571356808 – набор уплотнений) – 3 шт.
4. Замена клапана ходового рулевого управления (кат. № 571634708) – 1 шт.
5. Замена центрирующего гидроцилиндра рулевого управления (кат. № 512393008) – 2 шт.
6. Замена соединения поворотного резьбового:
 - 6.1. Кат. № 474234108 – 1 шт.
 - 6.2. Кат. № 474233908 – 1 шт.
7. Замена циркуляционного насоса отопителя (кат. №10290121) – 1 шт.
8. Замена тефлонового шланга воздушного компрессора PN16 CR6-FRE (кат.№ 510500408) – 2 шт.
9. Замена воздушного компрессора (кат. № 571570708) – 1 шт.
10. Ремонт системы подачи реагента (мочевины) с заменой:
 - 10.1. Клапан ограничения давления WABCO (кат. № 9750090010) – 1 шт.
 - 10.2. Дозатор (кат. № 11101361) – 1 шт.
 - 10.3. Форсунка ADBLUE (кат. № 11101372) – 1 шт.
 - 10.4. Баллон пневмогидроаккумулятора (кат. № 11181731) – 1 шт.
11. Диагностика, ремонт и заправка кондиционера.

3. Самоходный кран с телескопической стрелой «LIEBHERR», модель LTM 1120.

1. Ежегодное техническое обслуживание согласно регламенту (ТО-500):
 - 1.1. Шасси – 1 шт.
 - 1.2. Крановая установка - 2 шт.
2. Считывание телематической информации из регистратора параметров работы крана в соответствии с п.25.б. «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения» – 4 раза (1 раз в квартал).
3. Замена принимающих цилиндров (кат. № 512338208) - 2 шт.
4. Ремонт телескопического цилиндра выдвижения стрелы (кат. № 512347108), (кат. №571397608 – набор уплотнений) – 1 шт.
5. Замена телескопического цилиндра выдвижения стрелы (кат.№ 512347208) – 1 шт.
6. Замена грузового каната Ø21 (кат. №773315808) – 1 шт.
7. Замена канатного блока (кат.№ 924073908) – 2 шт.
8. Замена предельного щупа (концевой выключатель), (кат.№ 606600508) -1 шт.
9. Замена насоса подкачки топлива (ТННД), (кат. №570974708) – 2 шт.
10. Замена фасонных патрубков системы охлаждения двигателей:

- 10.1. Кат. № 551708308 – 4 шт.
- 10.2. Кат. № 550886508 – 1 шт.
11. Ремонт главного стрелового цилиндра (кат. №570959508 – набор уплотнений) – 1 шт.
12. Ремонт (в случае предельного износа замена) водяного насоса двигателя:
 - 12.1. Кат. № 925413908 – 1 шт.
 - 12.2. Кат. № 570712208 – 1 шт.
13. Замена РВД гидроцилиндров раздвижения опор:
 - 13.1. Кат. № 927692908 – 8 шт.
 - 13.2. Кат. № 928010208– 4 шт.
14. Ремонт гидроцилиндров раздвижения опор (кат. №570404808 – набор уплотнений) – 4 шт.
15. Ремонт гидроцилиндров опор:
 - 15.1. Передних (кат. № 571144408 – набор уплотнений) – 2 шт.
 - 15.2. Задних (кат. № 571133508 – набор уплотнений) – 2 шт.
16. Ремонт рулевых гидроцилиндров (кат. № 571304208 - набор уплотнений) – 8 шт.
17. Замена приводных ремней двигателя шасси (кат № 550834108) - 1 компл.
18. Замена датчика давления гидросистемы кат. № 692301508 – 1 шт.

4. Кран стреловой на специальном шасси «LIEBHERR», модель LTM1200/1.

1. Ежегодное техническое обслуживание согласно регламенту (ТО-500):
 - 1.1. Шасси – 1 шт.
 - 1.2. Крановая установка - 2 шт.
2. Считывание телематической информации из регистратора параметров работы крана в соответствии с п.25.б. «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения» – 4 раза (1 раз в квартал).
3. Замена коммандо-контроллера (кат.№ 606095008) - 1 шт.
4. Замена канатного блока (кат.№ 921456108) – 2 шт.
5. Замена насоса подкачки топлива (ТННД) шасси/крановая установка:
 - 5.1. Кат. № 5700124 – 1 шт.
 - 5.2. Кат. № 5700271 – 1 шт.
6. Замена термостатов двигателя (шасси/крановая установка):
 - 6.1. Кат. № 7380513 – 2 шт.
 - 6.2. Кат. № 7380833 – 2 шт.
7. Замена тормозного крана с ручным управлением (шасси) кат. № 502650008 – 1 шт.
8. Ремонт рулевых гидроцилиндров (кат. № 571356808 - набор уплотнений) – 2 шт.
9. Замена приводных ремней двигателя:
 - 9.1. Кат. № 4981130 – 1 шт.
 - 9.2. Кат. № 4981176 – 1 шт.
 - 9.3. Кат. № 4981158 – 1 шт.
10. Замена токощёмов барабана стрелы (кат.№ 616142508) - 1 компл.
11. Ремонт (замена) монитора Liccon (кат. № 914057308) – 1 шт.
12. Замена датчиков давления (кат. № 692311108) – 3 шт.
13. Ремонт (замена) датчика наклона (кат. № 692308108) – 1 шт.
14. Диагностика, ремонт и заправка кондиционера крановой установки.

5. Кран стреловой гидравлический на специальном шасси «LIEBHERR», модель LTM1500-8.1.

1. Ежегодное техническое обслуживание согласно регламенту (ТО-500):
 - 1.1. Шасси – 1 шт.
 - 1.2. Крановая установка - 2 шт.
2. Считывание телематической информации из регистратора параметров работы крана в соответствии с п.25.б. «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения» – 4 раза (1 раз в квартал).

3. Замена расширительных бачков грузовых лебедок (крановая установка), (кат.№96028331) – 2 шт.
4. Замена РВД:
 - 4.1. Кат. № 929728808 – 1 шт.
 - 4.2. Кат.№ 966868308 – 1 шт.
 - 4.3. Кат.№ 927462308 – 1 шт.
 - 4.4. Кат.№ 929610708 – 1 шт.
 - 4.5. Кат.№ 922628208 – 1 шт.
 - 4.6. Кат.№ 927632608 – 1 шт.
 - 4.7. Кат.№ 922628808 – 1 шт.
 - 4.9. Кат.№ 963820908 – 1 шт.
5. Замена ходового клапана поворота кабины оператора (кат. № 571892008) – 1 шт.
6. Замена аккумулятора мембранного (кат. № 510675608) – 1 шт.
7. Диагностика, ремонт и заправка кондиционеров (шасси/крановой установки) -2 шт.
8. Замена, заправка цилиндра защиты от опрокидывания (кат. № 11006508) – 1 шт.

Заместитель начальника
АТП по ремонту



Пектеев И.И.

Начальник уч.№3



Сычугов Р.В.

Старший механик уч.№3

Галеев Р.К.