

**Техническое задание на поставку продукции**

1. Общие сведения о закупке:		
Наименование лота (товар)	Поставка смазочных материалов, масел фасованных, эксплуатационных жидкостей	
План закупки	ПЗ 2021 года (корректировка №6)	
Номер закупки	2113	
Номер лота	3	
Источник финансирования	Себестоимость	
Начальная (максимальная) цена Договора (цена лота)	2 140 899,00 рублей с НДС 20%   1 784 082,50 рублей без НДС	
Наименование заказчика и место нахождения	Акционерное общество «Чувашская автотранспортная компания» (АО «ЧАК»); 429951 г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 21	
Информация о исполнителе заказчика, ответственного за заключение договора	Должность	Начальник ОМТС
	Ф.И.О.	Акулов Е.Г.
	Контактный телефон	(8352)74-15-00
	Email:	eg_akulov@chak.cbх.ru

**2. Основные условия и требования заключаемого по результатам закупки договора:**

Порядок формирования цены договора (цены лота)	Цена товара включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком, а также затраты на упаковку (тару).
Место поставки продукции (отгрузки товара)	Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 21
Срок поставки продукции	Срок поставки товара с момента заключения договора по 31.12.2021 г. Покупатель на основании цен, указанных в Спецификации (Приложение № 1 к проекту Договора) с момента заключения договора по 31.12.2021 г. по мере необходимости обязуется подать заявку (факсом или электронной почтой) Поставщику на поставку товара. Поставщик обязуется осуществить поставку товара указанного в заявке Покупателя в течение 1-15 (определяется по результатам проведения запроса предложений в электронной форме) календарных дней с момента получения заявки.
Способ поставки продукции	Транспортом Поставщика до склада Покупателя расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 21
Условия оплаты	Покупатель оплачивает стоимость поставленного товара, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, при условии предоставления Поставщиком сертификатов качества на товар, товарных накладных, счетов-фактур или универсальных передаточных документов, в течение 15 (пятнадцать) рабочих дней с даты фактической отгрузки товара на склад Покупателя.
Требование к гарантии	Гарантийный срок на поставляемый товар устанавливается в соответствии с паспортом (гарантийным талоном) изготовителя или иным подтверждающим документом. Время начала исчисления гарантийного срока - с момента передачи права собственности на Товар Покупателю или иной срок, указанный в паспорте (гарантийном талоне).
Требования к качеству поставляемой продукции	Продукция должна быть новой, выпущенной не ранее 2021 г., оригинальной, ранее не использованной; и соответствовать действующей нормативно - технической документации (стандартам ГОСТа или ТУ завода-изготовителя)

**3. Перечень и объемы закупаемой продукции, а также требования к техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика:**

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики	Ед. изм.
1	2	3	4
1.	Масло для автоматических коробок Марка-А	Плотность при 20°C не более -868,8 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при -20°C не более- 1770 мм <sup>2</sup> /с Вязкость кинематическая при 40°C не более 36,7 мм <sup>2</sup> /с	л
2.	Масло для гидроусилителя руля Марка-Р	Плотность при 20°C не более 883,6 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при -25°C не более 2500 мм <sup>2</sup> /с Вязкость кинематическая при 40°C не менее 18,5 мм <sup>2</sup> /с	л
3.	Масло гидравлическое ВМГЗ	Вязкость кинематическая при -50°C, не менее 10,00 мм <sup>2</sup> /с Вязкость кинематическая при 25°C, не более 10,00 мм <sup>2</sup> /с Индекс вязкости, не менее 130 Температура застывания, не ниже минус 45°C Кислотное число, КОН на 1 г масла, не менее 1,0 мг	л
4.	Масло индустриальное И-20А	ГОСТ 20799-88	л
5.	Масло гидравлическое ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 32 или эквивалент	Плотность при 20 °С, не более 895,1 кг/м Вязкость кинематическая при 40 °С, не менее 100,5 мм <sup>2</sup> /с Индекс вязкости, не менее 94 Щелочное число, КОН на 1 г масла не менее 7,5мг	л
6.	Масло гидравлическое ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 46 или эквивалент	Плотность при 20 °С, не более 903,4 кг/м Вязкость кинематическая при 40 °С, не менее 183,9 мм <sup>2</sup> /с Индекс вязкости, не менее 103 Щелочное число, КОН на 1 г масла не менее 7,5мг	л
7.	Масло моторное М-10Г2	ГОСТ 8581-78	л
8.	Масло моторное М-10Г2К	ГОСТ 8581-78	л
9.	Масло моторное М-10ДМ	ГОСТ 8581-78	л
10.	Масло моторное М-8В (автол)	ГОСТ 10541-78	л
11.	Масло моторное М-8Г2К	ГОСТ 8581-78	л
12.	Масло моторное М-8Г2	ГОСТ 8581-78	л
13.	Масло моторное М-8ДМ (турбо)	ГОСТ 8581-78	л
14.	Масло трансмиссионное ЛУКОЙЛ ВЕРСО 10W-30 или эквивалент	Плотность при 15 °С, не более 869,9 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при не менее 100 °С 10,7 мм <sup>2</sup> /с Индекс вязкости, не менее 137 Щелочное число, не менее 8,2 мг КОН/г Температура застывания не ниже минус 39°C	л
15.	Масло трансмиссионное ТАД17И,	ГОСТ 23652-79	
16.	Масло трансмиссионное Лукойл ТМ5 80w90, или эквивалент	Вязкость кинематическая при 100 °С не менее 16,1 мм <sup>2</sup> /с Динамическая вязкость (при - 12°C) не менее 46 199 мПас Индекс вязкости не менее 98 Температура вспышки в открытом тигле не менее 214 °С Температура застывания не ниже минус 30 °С	л
17.	Масло трансмиссионное Лукойл ТСП15К, или эквивалент	Класс вязкости по SAE 80W-90 Плотность при 20 °С, не менее 892 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при 100°C, не менее 15,3 мм <sup>2</sup> /с Вязкость динамическая при -20 °С, не менее 36,3 Па*с Индекс вязкости, не менее 101 °С Температура застывания, не ниже минус 28 °С	л

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики	Ед. изм.
1	2	3	4
18.	Масло трансмиссионное Лукойл ТЭП15, или эквивалент	ГОСТ 23652-79	л
19.	Керосин технический КТ-1	Кислотность, керосина, не более 0,5 мг КОН на 100 см <sup>3</sup> Зольность, не более 0,003 % масс Массовая доля серы, не более 0,12%, Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, не ниже 38°С Плотность при 20° С, не более 820 кг/м <sup>3</sup>	л
20.	Антифриз G-11 (зеленый), канистра (10 кг)	Цвет: Зеленый Плотность при 20 °С, не более 1 080 кг/м <sup>3</sup> Температура начала кристаллизации, °С не более -41 Температура кипения, при давлении 101,3 кПа, не ниже 110°С Щелочность, не менее 14,3 мл	шт.
21.	Антифриз G-12 (красный), канистра (10 кг)	Цвет от розового до оранжевого Плотность при 20 °С, не более 1 073кг/м <sup>3</sup> Температура начала кристаллизации, не ниже минус 41 °С Температура кипения, не ниже 111°С Щелочность, не менее 6,4 мл	шт.
22.	Восстановитель оксидов азота AUS32, тара 20 л.	ГОСТ Р ИСО 22241-1-2012	шт.
23.	Жидкость стеклоомывающая зимняя, канистра (5 л)	Внешний вид Прозрачная окрашенная однородная жидкость без осадка и видимых механических примесей Плотность при 20°С, не более 939 кг/м <sup>3</sup> Водородный показатель не более 9,0 (рН) Температура начала кристаллизации, не ниже минус 25°С Чистящая способность 95%	шт.
24.	Масло ЛУКОЙЛ ATF, канистра (4 л) или эквивалент	Плотность при 15 °С, не более 862 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при 100°С не менее 7,44 мм <sup>2</sup> /с Вязкость кинематическая при 40°С не менее 36,7 мм <sup>2</sup> /с Индекс вязкости не более 172 Температура застывания, не ниже минус 56°С	шт.
25.	Масло моторное Лукойл Авангард Ультра 15W40 API CI-4/SL, канистра 20л/17,7 кг или эквивалент	Плотность при 15°С, не более 887 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при 100°С, не менее 14,9 мм <sup>2</sup> /с Индекс вязкости не более 134 Щелочное число, не менее 10,8 мг КОН на 1 г масла Температура застывания, не ниже минус 30°С	шт
26.	Масло моторное Авангард Профессионал 10W40, канистра (20л) или эквивалент	Синтетическое моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей, работающих в жестких условиях и требующих увеличенные интервалы замены масла. Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с не менее 13 Индекс вязкости не ниже 165 Температура застывания, не ниже минус 35°С	шт.
27.	Масло моторное ЛУКОЙЛ ЛЮКС SAE 10W40 SL/CF, канистра (5 л) или эквивалент	Одобрено ПАО «ЗМЗ» Плотность при 15 °С не более 878 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при 100°С, не менее 13,9 мм <sup>2</sup> /с Температура застывания, не ниже минус 35°С	шт
28.	Масло моторное Лукойл Стандарт 10W40 SFCC, бочка (216,5 л) или эквивалент	Плотность при 15 °С не более 878 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при 100°С, не менее 13,9 мм <sup>2</sup> /с Температура застывания, не ниже минус 35°	шт.
29.	Масло моторное ELFМOTOGARDE N 2T 1L или эквивалент	Плотность при 15°С не более 882 кг/м <sup>3</sup> Вязкость кинематическая при 40 °С, не менее 70,2 мм <sup>2</sup> /с Температура застывания не ниже минус 27°С	шт.

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики	Ед. изм.
1	2	3	4
30.	Масло моторное Лукойл GENESISFDARMO RTECH 5W30, канистра (4 л) или эквивалент	Одобрено: Renault RN 0700 Соответствие требованиям: Ford WSS-M2C-913-A/B/C/D Плотность при 15 °С, не более 848,5 кг/м3 Вязкость кинематическая при 100°С, не менее 10,3 мм2/с Индекс вязкости не более 162 Щелочное число, не менее 7,8 мг КОН на 1 г масла	шт.
31.	Масло моторное ЛУКОЙЛ GENESISARMORTECH 0W-40, канистра (4 л) или эквивалент	Плотность при 15 °С, не менее 845,5 кг/м3 Вязкость кинематическая при 100°С, не менее 13,3 мм2/с Индекс вязкости, не более 180 Щелочное число, не менее 10 мг КОН на 1 г масла Температура застывания, не ниже минус 50°С	шт
32.	Масло трансмиссионное ЛУКОЙЛ ТМ-4, 75W-90, канистра (4 л) или эквивалент	Вязкость кинематическая при 100°С, не менее 16,9 мм2/с Индекс вязкости не более 178 Температура застывания, не ниже минус 42°С	шт.
33.	Масло трансмиссионное KineticSAE 75W90 GL-4/5, канистра (4 л) или эквивалент	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле не менее 135°С Массовая доля механических примесей не более 0,03% Температура застывания не ниже минус 42°С	шт.
34.	Масло компрессорное Лукойл Стабио 100, тара 21,5л/17кг или эквивалент	Плотность при 15 °С не менее 887,7 кг/м3 Вязкость кинематическая при 100 °С не менее 11,6 Вязкость кинематическая при 40 °С не менее 107,8 1 мм2/с Температура застывания °С, не ниже минус 28 °С	шт
35.	Силиконовая смазка СС-1, баллон (180 г)	Избыточное давление в аэрозольной упаковке при 20°С, не менее 0,25 (2,5) МПа (Кгс/см2) Массовая доля пропеллента, не менее 90% Степень эвакуации содержимого аэрозольной упаковки, не менее 97,0 %	шт.
36.	Смазка 158, банка (0,8 кг)	Внешний вид Однородная мазь от синего до темно-синего цвета Температура каплепадения, °С, не ниже 132; Вязкость при 0°С и градиенте скорости деформации 10 с-1, Па•с, не более 400; Массовая доля воды, %, не более 0,5	шт.
37.	Смазка WD-40, флакон (300 мл, аэрозоль) или эквивалент	Назначение смазка, способствует легкому откручиванию заржавевших болтов, гаек, шурупов Упаковка ПЭТ флакон с распылителем, объем не менее 300 мл.	шт.
38.	Смазка графитная, банка (0,8 кг)	ГОСТ 3333-80	шт.
39.	Смазка канатная 39У, бидон (21 кг)	Температура каплепадения, не ниже 65°С Содержание водорастворимых кислот и щелочей Отсутствие Вязкость кинематическая, (условная, при 100°С), не менее 4,5 мм2/с Массовая доля воды, % Отсутствие	шт.
40.	Смазка Литол 24 тара 2 кг	ГОСТ 21150-87	шт
41.	Смазка Литол-24, ГОСТ 21150-87, барабан (17,5кг)	ГОСТ 21150-87	шт.
42.	Смазка пушечная, барабан (21 кг)	ГОСТ 19537-83	шт.
43.	Смазка ТЕРМОФЛЕКС EP2-180 Лукойл, тара 0,4л	Цвет, внешний вид: от синего до темно-синего Диапазон рабочих температур -30 ... +160 °С Класс консистентности по NLGI 2 Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С не менее 180 мм2/с Температура каплепадения, не ниже 260 °С	шт
44.	Смазка Циатим-201, банка (0,8 кг)	ГОСТ 6267-74	шт.

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики	Ед. изм.
1	2	3	4
45.	Смазка ШРУС-4, банка (0,8 кг)	Внешний вид Однородная мазь от темно-серого до черного цвета Тип загустителя Li Тип базового масла минеральное Вязкость базового масла при 40°C, не менее 61 Температура каплепадения, не ниже 190°C	шт.
46.	Смазка ЭПС-98, банка (1,3 кг)	Диапазон рабочих температур (град.С): -60 до +150 Основные области применения смазки (на всех уровнях напряжения)	шт.
47.	Солидол жировой барабан (18 кг)	ГОСТ 1033-79	шт.
48.	Солидол жировой барабан (21 кг)	ГОСТ 1033-79	шт.
49.	Смазка Солидол С, тара КНБ 23 кг	ГОСТ 4266-76	шт
50.	Тормозная жидкость Дот-4, флакон (0,455 кг)	Внешний вид Прозрачная однородная жидкость от светло-жёлтого до светло-коричневого цвета без осадка и видимых механических примесей Вязкость кинематическая: при минус 40 °С, не более 750 мм <sup>2</sup> /с при 100 °С, не менее 1,5 мм <sup>2</sup> /с Температура кипения при нормальном давлении (760 мм.рт.ст), °С: сухой жидкости, не менее 250 мм <sup>2</sup> / увлажненной жидкости, не менее 165 Содержание механических примесей, масс. не более 0,03 %	шт.
51.	Тосол А-40, канистра (10 кг)	Внешний вид Прозрачная однородная окрашенная жидкость без механических примесей Температура начала кристаллизации, °С, не выше Минус 40°C Плотность, г/см <sup>3</sup> 1,065-1,085 Набухание резин, не более 5 % Водородный показатель 7,5-11,0 (pH)	шт.

Примечание: Ссылки в спецификации на конкретный тип продукции, производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей Заявке «Эквивалент» - иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в спецификации.

Участники закупки в представляемых заявках должны описать поставляемый товар, который является предметом закупки, его функциональные характеристики (потребительские свойства), его количественные и качественные характеристики.

Разработал:

Ведущий инженер ОМТС  С.А. Григорьев «26» 11 2021 года