

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора
– главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»
– «Белгородэнерго»
С.А. Решетников

«15» сентября 2017 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку автомобильных моторных масел.

1. Технические требования к продукции.

Технические данные автомобильных моторных масел должны соответствовать параметрам API, ACEA, ISO, ААИ, ГОСТ, ТУ по набору присадок и качеству классификации и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

№№	Код материала	Наименование	По набору присадок и качеству классификации API, ACEA, ISO, ААИ, ГОСТ, ТУ	Фасовка	ЕИ	Количество
1	2288541	МАСЛО ГИДРАВЛИЧ. ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР 32 ЛТ(LT)	Масла гидравлические с многофункциональными присадками. Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с - 28,8-35,2 Индекс вязкости, не менее 163 Температура вспышки, в открытом тигле, °С, не ниже 200 Температура застывания, °С, не выше -48 Класс чистоты по ГОСТ 8-11 Код чистоты по ISO 13/10-16/13	4л, 20 л	л	1200
2	2225777	МАСЛО CASTROL MAGNATEC API SN/CF 5W-40	API SL/CF VW 502 00/505 00; Renault RN 0700/RN 0710; MB-Approval 229.3; Допуски производителей: BMW LL-01; API SN/CF; Соответствие стандартам: ACEA A3/B4; SAE: 5w-40;	4 л / 5 л	л	100
3	2319972	МАСЛО TERRION HIDRAULIC HVLP-32	Класс вязкости по ISO 32, Индекс вязкости 145-175, Вязкость кинематическая при 40°С, мм ² /с 31 при -200°С, мм ² /с 1200-1600 Температура вспышки в открытом тигле, °С 190-220 Температура застывания, °С -42/47 Плотность при 20 °С, кг/м ³ 870 Кислотное число, мг КОН/г 0,6	20 л	л	200
			Разработано для:			

4	2221132	МАСЛО MOBIL DELVAC MX EXTRA CG-4 10W-40	<p>- дизелей с турбонаддувом и без наддува от ведущих европейских, японских и американских производителей</p> <p>- мало- и высокотоннажных грузовых автомобилей, включая применение в смешанных парках машин с бензиновыми двигателями и легковыми автомобилями</p> <p>- внедорожных машин, используемых в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве;</p> <p>ACEA E7</p> <p>API CI-4/CH-4/SL/SJ</p> <p>Температура вспышки в открытом тигле, °C 223</p> <p>Температура потери текучести, °C – 33/39</p> <p>Вязкость кинематическая, ASTM D 445</p> <p>сСт при 40°C – 93-102</p> <p>сСт при 100°C – 14.2-14.7</p> <p>Индекс вязкости, ASTM D 2270 – 135-150</p> <p>Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052 – 0.868</p>	20л	л	6300
5	2047994	МАСЛО М-10ДМ	<p>ГОСТ 8581-78</p> <p>Класс вязкости по SAE 20, API - CD</p> <p>вязкость кинематическая при 100 °C, мм²/с - ≥11,4</p> <p>индекс вязкости – не менее 90,</p> <p>температура застывания °C не выше -18</p> <p>Плотность при °C г/см³ – не более 0.905</p>	20 л	л	2300
6	2006069	МАСЛО ЛУКОЙЛ СУПЕР API SG/CD 15W-40	<p>Минеральное, SG/CD.</p> <p>вязкость кинематическая при 100 °C, мм²/с – 12,5-16,3</p> <p>индекс вязкости – не менее 120,</p> <p>температура застывания °C max -30</p> <p>Плотность при °C г/см³ – не более 0.905</p>	10 л	л	1000
7	2003947	МАСЛО ТРАНСМИС. LUXOIL API GL-3 80W-90	<p>API-GL3 Масла трансмиссионные с противоизносными присадками</p> <p>SAE-класс 80W-90</p> <p>Плотность при 20°C не более 0.910 г/см³</p> <p>Вязкость при 100 °C 14,5 CSt</p> <p>Индекс вязкости не менее 90</p> <p>Темп.вспышки COC 224 °C</p> <p>Темп.застывания не менее -25 °C</p>	10 л	л	1500
8	2115124	СМАЗКА ЛИТОЛ-24	<p>ГОСТ 21150-87 антифрикционная многоцелевая водостойкая смазка.</p> <p>Температура каплепадения, °C, не ниже – 185</p> <p>Вязкость Па·с:</p> <p>при минус 20 С и среднем градиенте скорости деформации 10 с-1, не более 650</p> <p>при 50 С и среднем градиенте скорости деформации 100 с-1, не менее 8</p> <p>Испаряемость при 120°C, %, не</p>	2 – 2.5кг	кг	150

			более 6			
9	2285638	СМАЗКА WD-40 400МЛ	Аэрозольное универсальное средство, обладающее смазывающими, антикоррозионными и водоотталкивающими свойствами	400мл	шт	150
10	2348414	Антифриз Niagara Universal G11&G12 (концентрат)	<p>Концентрат. Однородная прозрачная окрашенная жидкость без механических примесей. Специальный пакет функциональных присадок позволяет смешивать раствор полученного антифриза с любыми современными антифризами класса G11 (гибридные) и G12 (карбоксилатные), которые не содержат фосфаты, нитриты и амины, без риска ухудшения потребительских свойств уже находящейся в ней охлаждающей жидкости, ее загеливания или выпадения осадка. ПРИ СМЕШЕНИИ НЕ МЕНЯЕТ ЦВЕТ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО АНТИФРИЗА. Температура начала кристаллизации 50 об. % раствора с дистиллированной водой, оС: минус 39 Водородный показатель 50 об. % раствора с дистиллированной водой (pH): 8,0 Запас щелочности, см3, не менее: 11,6 Объем пены, см3, не более: 13 Температура кипения, оС, не ниже: 173 Плотность г/см3, при температуре 20оС: 1,127</p>	1,0 л /1,5 л	л	2400
11	2300571	* ЖИДКОСТЬ СТЕКЛООМЫВАЮ ЩАЯ NORTH WAY	<p>ТУ 2384-028-4490410-2010 Стеклоомывающая низкотемпературная жидкость. Прозрачная жидкость без механических примесей. Без содержания метанола! Показатель концентрации водородных ионов (pH) 7,0-8,5, Плотность при 20 С, г/см3 0,950, Температура начала кристаллизации, С, не менее -30. Предназначена для использования в системе омывания стекол в зимний период. Уникальная химическая формула позволяет эффективно удалять грязь, соль и нефтяную пленку, не оставляя разводов. Жидкость безвредна для лакокрасочных покрытий и резинок стекол. Не оставляет биологических загрязнений, бликов, масляных пятен и разводов на стекле, повышая уровень безопасности управления автомобилем. Отсутствие неприятного и</p>	5 л	л	4800

			раздражающего запаха!			
12	2022743	ЖИДКОСТЬ ТОРМОЗНАЯ РОС DOT-4 455Г	ТУ 2451-004-36732629-99 Жидкости гидравлические, не содержащие или содержащие менее 70 % по массе нефтепродуктов, полученных из нефти или битуинозных материалов	0,45 / 0,5 л	шт	430

* - Участником может быть предложен аналог продукции, указанной в примечании, полностью соответствующий техническим характеристикам, изложенным в настоящем Техническом Задании.

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- поставляемая продукция должна быть новой, неиспользованной, изготовленной не ранее 2017 г., соответствовать действующим ГОСТам, ТУ и прочим нормативным документам, содержащим обязательные, либо обычно применяемые требования, предъявляемые к товару, сопровождаться полным комплектом документации, соответствующим государственным стандартам: сертификаты соответствия (нотариально заверенные копии), санитарно-эпидемиологические заключения и другие документы, устанавливающие требования к качеству и экологической безопасности продукции.

Участник должен принять во внимание, что ссылка на тип (марку) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются аналоги требуемой Заказчику продукции, в составе своей конкурсной заявки он должен в обязательном порядке предоставить в Техническом предложении – подробное техническое описание предлагаемого к поставке аналога.

Отсутствие в составе конкурсной заявки подробного технического описания аналогов продукции может являться причиной отклонения конкурсной заявки Участника.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

2.3. Продукция должна соответствовать:

- API, ACEA, ISO, ААИ, ГОСТ, ТУ;
- ГОСТ 10541-78. Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей;
- ГОСТ 12337-84. Масла моторные для дизельных двигателей;
- ГОСТ 26191-84. Масла, смазки и специальные жидкости.

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения:

- базис поставки: продукция должна быть поставлена на условиях DDP (Согласно ИНКОТЕРМС 2000);

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя. Основные параметры, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки при транспортировке продукции должен предотвратить повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

- 2.5. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.
- 2.6. Срок поставки: 30 (тридцать) календарных дней с момента подписания Договора.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы.

4. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки продукции должны входить документы:

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на русском языке;

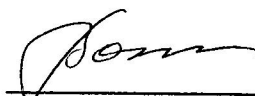
Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 17479.1-85 Масла моторные. Классификация и обозначение, ГОСТ 10541-78. Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей, ГОСТ 12337-84. Масла моторные для дизельных двигателей, ГОСТ 26191-84. Масла, смазки и специальные жидкости.

5. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

**Начальник СМиТ
Управления логистики и МТО
филиала ПАО «МРСК «Центра»
- «Белгородэнерго»**



Е.В. Ворнавской