**“УТВЕРЖДАЮ”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **209А** |
| **Номер материала SAP** | **2273235** |
| **2273304** |
| **2273290** |
| **2335134** |
| **2273431** |
| **2273378** |
| **2273386** |
| **2273379** |
| **2273249** |
| **2373765** |
| **2349903** |
| **2350545** |
| **2366139** |
| **2344107** |
| **2373676** |
| **2373781** |
| **2373764** |

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Колубанов

« \_\_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку шин для автомобильной и тракторной техники. Лот № 209А**

1. **Технические требования к продукции.**

Технические данные шин для автомобильной и тракторной техники должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование товара,**  **товарный знак, модель** | **Технические (функциональные характеристики), ГОСТ (максимальные и(или) минимальные значения показателей и показатели, значения которых не могут изменяться)** | **Примечание** |
| Автошина 12,00R18 | Модель К-70  Размер шин 12.00-18  Слойность 12  Тип рисунка повышенной проходимости  Конструкция диагональная  Камерная комплект шина + камера + обод. лента  Индекс нагрузки 130  Обод рекоменд., допуск 465-228; (228г-457)  Наружный диаметр, мм +-1 1084±8  Ширина профиля, мм, н/б 337  Статический радиус, мм, +-1 505±5  Q max , кгс 1900  V max , км/час 100  Масса шин, не более, кг 56,4 без обод. ленты | К-70 или аналог |
| Автошина 225/75 R16С | типоразмер 225/75 R16C, конструкция – радиальная,  тип рисунка протектора – всесезонный, обозначение камеры – бескамерная, максимальная скорость не менее 160 км/ч | К-153 или аналог |
| Автошина 215/90R15С | Наименование: Волтайр Я-245-1  Ширина профиля: 215 мм  Посадочный диаметр: 15 "  Высота профиля: 90 %  Сезон: всезенонная  Наличие шипов: нет  Индекс скорости: K (110 км/ч)  Индекс нагрузки: 99 (775 кг)  Конструкция шины: R  Индекс нагрузки двускатный: 97 | Я-245 ВОЛТАЙР или аналог |
| Автошина 205/70R15 | Тип автомобиля: внедорожники и кроссоверы  Сезонность: Всесезонная  Шипы: нет  Размер: 205/70R15  Индекс нагрузки: 95 (до 690 кг)  Индекс скорости: Т (до 190 км/ч) | НКШЗ Кама-232 б/к 95T или аналог |
| Автошина 9,00R20 | Типоразмер: 9,00 R20  Производитель: НИЖНЕКАМСКШИНА  Индекс нагрузки для одинарных груз шин: 136  Индекс нагрузки для сдвоенных груз шин: 133  Категория скорости: J  Норма слойности: 12  Тип конструкции: радиальный  Конст-я карк и брек: комбинированная  Исполнение: камерная  Тип рисунка протектора: универсальный  Наружный диаметр, мм: 1020  Ширина профиля, мм: 262  Статический радиус, мм: 476  Средняя масса покрышки, кг: 45,3  Масса шины, кг (не более): 55  Внутреннее давление соответствующее максимальной нагрузке, кг х см2: 6,7  Максимальная нагрузка на одинарное колесо, кгс: 2240  Максимальная нагрузка на сдвоенное колесо, кгс: 2060  Максимальная скорость: 100  Обод рекомендуемый: 7.0-20  Обод допускаемый: —  Ездовая камера: 9.00-20  Средняя масса ездовой камеры, кг: 4  Ободная лента: 6.7-20  Средняя масса ободной ленты, кг: 1,6  Применение: КАМАЗ, ЗИЛ | ИН-142БМ НКШЗ или аналог |
| Сельхозшина 15,5-38 Ф-2АД | Сезон Всесезонное  Вес (кг.) 115,0  Применение для Беларусь класса 1,4 т,МТЗ-50,МТЗ-52  ТипоРазмер 15.5-38  Индекс нагрузки (максимальная нагрузка) 133 (2060кг)  Индекс скорости (максимальная скорость) A6 (30км/ч)  Объем 1,03  Максимальная скорость, км/ч 30 км/ч  Модель Ф-2АД  Радиус 38  Тип рисунка протектора Повышенной проходимости  Ширина профиля, мм 394  Норма слойности 8  Исполнение камерное |  |
| Сельхозшина 11,2-20 Ф-35 | Артикул Ф-35  Исполнение TT  Тип рисунка Повышенной проходимости  Обод: рекомендуемый W10  Обод: допускаемый W9, W7  Норма слойности 8  Наружный диаметр (мм) 985  Ширина профиля (мм) 284  Индекс несущей способности 114  Максимальная нагрузка (кг) 1180  Индекс скорости A6  Максимальная скорость (км/ч) 30  Давление в шине (кПа) 210  Глубина рисунка протектора шины (мм) 18  Вес 48  Объем 0,273  Ширина 11,2  Профиль 80  Диаметр 20 |  |
| Сельхозшина 21,3R24 ФД-14А | Ширина профиля 21,3  Посадочный диаметр, R 24  Альтернативный типоразмер (530R610)  Индекс нагрузки, кг 155(3875)  Индекс скорости A6 (до 30 км/ч)  Наружный диаметр шины, мм 1405  Статический радиус, мм 620  Масса шины, кг 161  Фактическая ширина профиля 545  Давление в шине, кгс/см² 2,4  Дополнительная информация трактор Т-150 |  |
| Автошина 175R16С | Ширина профиля 175  Посадочный диаметр, R 16C  Индекс нагрузки, кг 98(750)  Индекс нагрузки для спаренных колес, кг 96(710)  Индекс скорости M (до 130 км/ч)  Наружный диаметр шины, мм 684  Статический радиус, мм 314  Масса шины, кг 13,8  Фактическая ширина профиля 178  Давление в шине, кгс/см² 3,8  Применяемость шин Легкогрузовые шины | Кама-218 или аналог |
| Автошина 235/65R17 | Модель шины Latitude Diamaris  Ширина 235  Высота 65  Диаметр 17  Сезонность летние  Индекс скорости V — до 240 км/ч  Индекс нагрузки 108 — до 1000 кг  С технологией Runflat Нет  Наличие шипов Нет  Исполнение AO  Вес 1 штуки в кг. 15.9  Объём 1 штуки в м³ 0.13  Длина x Ширина x Высота в см 71.38 x 71.38 x 23.5 | Latitude Diamaris 108V или аналог |
| Автошина 235/65R17 | Модель шины Hakkapeliitta 8 SUV  Ширина 235  Высота 65  Диаметр 17  Сезонность зимние  Индекс скорости T — до 190 км/ч  Индекс нагрузки 108 — до 1000 кг  Наличие шипов Есть  Вес 1 штуки в кг. 15.9  Объём 1 штуки в м³ 0.13  Длина x Ширина x Высота в см 71.38 x 71.38 x 23.5 | Nokian Hakkapeliitta8 или аналог |
| Автошина 275/50R22 | Модель шины Dueler H/T 684 II  Ширина 275  Высота 50  Диаметр 22  Сезонность летние  Индекс скорости H — до 210 км/ч  Индекс нагрузки 111 — до 1090 кг  С технологией Runflat Нет  Наличие шипов Нет  Вес 1 штуки в кг. 18  Объём 1 штуки в м³ 0.17  Длина x Ширина x Высота в см 88.88 x 88.88 x 27.5 | Bridgest Dueler H/T или аналог |
| Автошина 215/60R16 | Ширина 215  Высота 60  Диаметр 16  Сезонность летние  Индекс скорости H — до 210 км/ч  Индекс нагрузки 99 — до 775 кг  Наличие шипов Нет  Исполнение XL  Вес 1 штуки в кг. 11.8  Объём 1 штуки в м³ 0.09  Длина x Ширина x Высота в см 66.44 x 66.44 x 21.5 | Cordiant Sport 3 или аналог |
| Автошина 215/60R16 99T | Ширина 215  Высота 60  Диаметр 16  Сезонность зимние  Индекс скорости T — до 190 км/ч  Индекс нагрузки 99 — до 775 кг  Наличие шипов Есть  Вес 1 штуки в кг. 11.8  Объём 1 штуки в м³ 0.09  Длина x Ширина x Высота в см 66.44 x 66.44 x 21.5 | Cordiant Snow Cross PW-2 б/к 95Т шип., или аналог |
| Автошина 225/50 R17 | Ширина 225  Высота 50  Диаметр 17  Сезонность летние  Индекс скорости Y — до 300 км/ч  Индекс нагрузки 98 — до 750 кг  С технологией Runflat Нет  Наличие шипов Нет  Исполнение XL  Вес 1 штуки в кг. 12.5  Объём 1 штуки в м³ 0.1  Длина x Ширина x Высота в см 70.18 x 70.18 x 22.5 | Gislaved Ultra Speed 98Y или аналог |
| Автошина 225/50R17 | Высота 50  Диаметр 17  Сезонность зимние  Индекс скорости T — до 190 км/ч  Индекс нагрузки 98 — до 750 кг  С технологией Runflat Нет  Наличие шипов Есть  Исполнение XL  Вес 1 штуки в кг. 12.5  Объём 1 штуки в м³ 0.1  Длина x Ширина x Высота в см 70.18 x 70.18 x 22.5 | Pirelli Formula Ice 98Т шип. или аналог |
| Автошина 215/45R17 | Характеристики  Ширина: 215  Высота: 45  Диаметр: R17  Сезонность: Зимние  Тип: Шипы  Индекс нагрузки: 91  Индекс скорости: T | Laufenn i-Fit Ice LW71 91T шип. или аналог |

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

1. **Общие требования.**

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - наличие ТУ подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

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 оборудования в техническом предложении.

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 следующую информацию:

- в Техническом предложении – подробное техническое описание предлагаемого к поставке аналога;

- заверенное Заказчиком письмо о согласовании предложенных аналогов продукции.

Отсутствие в составе конкурсной заявки подробного технического описания аналогов продукции и/или письма о согласовании может являться причиной отклонения конкурсной заявки Участника.

2.3. Продукция должна соответствовать:

- ГОСТ 5513-97 Шины пневматические для грузовых автомобилей, прицепов к ним, автобусов и троллейбусов. Технические условия.;

- ГОСТ 25304-88 Шины пневматические диагональные индустриальные. Основные параметры, размеры, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.;

- ГОСТ Р 51893-2002 Шины пневматические. Общие технические требования безопасности.;

- ГОСТ ИСО 4209-1-2006 Шины и ободья для грузовых автомобилей и автобусов (метрические серии). Часть 1. Шины.;

- ГОСТ ИСО 4209-2-2006 Шины и ободья для грузовых автомобилей и автобусов (метрические серии). Часть 2. Ободья.;

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 25304-88 Шины пневматические диагональные индустриальные. Основные параметры, размеры, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

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

2.6. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **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 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.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 3 лет.

1. **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 25304-88 Шины пневматические диагональные индустриальные. Основные параметры, размеры, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

1. **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 УЛиМТО А.В. Печурин