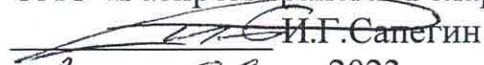


Утверждаю
Заместитель генерального директора
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

«2» 06. 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку **12266984 АНТИФРИЗ G-12** в интересах АТЦ филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» для выполнения работ по текущим ремонтам и техническому обслуживанию подвижного состава филиалов в соответствии с расчётом потребности.

1. Количество (объем) закупаемых МТР: 4455 кг.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР:

Дата	01.02.2024	10.07.2024
Кол-во, кг.	2245	2210

с возможностью досрочной поставки.

3. Перечень показателей (характеристик) закупаемых МТР:

3.1. описание потребительских свойств: Готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания -40°C для использоваться в системах охлаждения любых типов автомобилей, соответствующим стандартам ASTM D3306 для легковых автомобилей и ASTM D4985 для тяжело нагруженных двигателей грузовиков.

3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.):

3.2.1. Плотность при 20°C , г/см³ – 1,114 (ASTM D 1122);

3.2.2. Температура кипения, $^{\circ}\text{C}$ – 108 (ASTM D 1120);

3.2.3. Резерв щелочности, мл HCl – 4 (ASTM D 1121);

3.2.4. Вспениваемость: объем, мл/время оседания, сек -30/2;

3.2.5. Температура кристаллизации, $^{\circ}\text{C}$ – -37;

3.2.6. Содержание воды, % масс – 3 (ASTM D 1123);

3.2.7. Кислотность pH -8,5 (ASTM D 1287);

3.2.8. Цвет красный

3.3. ГОСТ, ТУ и др. нормы: ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»;

3.4. спецификация: соответствие документации изготовителя;

3.5. план, эскиз, чертеж:

3.6. необходимые качественные показатели: продукция новая, не бывшая в эксплуатации;

3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ящик, упаковка и т.п. - для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.) в которых 3.10. документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, нахождение в Едином реестре МТР, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.): - паспорт,

документация по технической эксплуатации продукции на русском языке, сертификат соответствия Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ.

4. Планный срок ввода в эксплуатацию или начало применения: - в течении 2024 года.

5. Требования по гарантии закупаемых МТР: - не менее установленного предприятием-изготовителем.

6. Предполагаемые изготовители МТР: ИООО «Газпромнефть-Белнефтепродукт», ООО «Газпромнефть».

7. Предполагаемые марки, модели: Gazpromneft АНТИФРИЗ SF12+ 40.

8. Взаимозаменяемые аналоги: Gazpromneft Антифриз G12, MB 325.3, VW TL-774 F (G12+), SAE J1034.

9. Код ОКПД2: 20.59.43.120.

Начальник транспортного отдела



С.М.Аксёнов

Техническое задание подготовил
ведущий инженер транспортного отдела

П.Н.Чураков