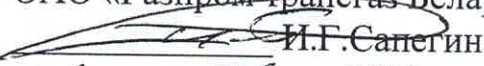


Утверждаю
Заместитель генерального директора
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

« 1 » 06. 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку **12266985 АНТИФРИЗ G-11** 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: 1200 кг.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР:

Дата	01.02.2024	10.07.2024
Кол-во, кг.	600	600

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 на основе этиленгликоля для использоваться в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания.

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 – 1,116 (ASTM D1122);

3.2.2. Температура кипения, $^{\circ}\text{C}$ – 108 (ASTM D1120);

3.2.3. Резерв щелочности, мл HCl – 5 (ASTM D1121);

3.2.4. Вспениваемость: объем, мл/время оседания, сек -65/2 (ASTM D1881);

3.2.5. Температура кристаллизации, $^{\circ}\text{C}$ – -37 (ASTM D1177);

3.2.6. Содержание воды, % масс – 4 (ASTM D1123);

3.2.7. Кислотность pH -10;

3.2.8 Цвет синий-зеленый.

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 должен быть поставлен МТР: упаковка завода-изготовителя, фасовка 10-20 л.;

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. Плановый 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 BS 40.

8. Взаимозаменяемые аналоги: Gazpromneft Антифриз G11.

9. Код ОКПД2: 20.59.43.120.

Начальник транспортного отдела



С.М.Аксёнов

Техническое задание подготовил
ведущий инженер транспортного отдела

П.Н.Чураков