

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера -
Начальник ПО ПХГ

ОАО "Газпром трансгаз Беларусь"

Луговский Н.Н.

"15" 04 2022г.

Техническое задание

на закупку: 12251586 Установка насосная с баком (цементировочный агрегат)

в интересах филиала «Молодечненское УБР» в соответствии с планом приобретения ОНМ на 2023 г.

1. Количество (объем) закупаемого товара: 1 шт.

2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара: 2 кв. 2023 г.

3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара:

3.1. описание потребительских свойств: Установка насосная (агрегат насосный цементировочный) типа УНБ-125х32 либо аналог предназначена для нагнетания различных жидких сред при цементировании скважин во время бурения и капитального ремонта, а также при проведении промывочно-продавочных работ в скважинах различного назначения.

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

Таблица 1

Климатическое исполнение – для условий эксплуатации при диапазоне температур от -35°C до +40°C	
Шасси	
Монтажно-транспортная база	Автомобиль КАМАЗ 43118 или аналог
Колесная формула	Повышенной проходимости 6х6, позволяющая передвигаться по дорогам общего пользования без дополнительных разрешений
Двигатель	Дизельный, с предпусковым подогревателем и подогревом топливной системы (фильтров грубой и тонкой очистки, топливозаборника)
Кабина	Высокая крыша, климатическая установка, спальное место, чехол на капот, автономный воздушный отопитель, зеркала с электроподогревом, преобразователь ПН 24/12, розетки 12В и 24В.
Тормозная система	Пневматическая, медные трубопроводы
Цвет кабины	Синий (RAL 5015)
Дополнительно	Видеорегиистратор: две камеры, разрешение каждой камеры Full HD (1920x1080) или выше, угол обзора основной камеры не менее 140°, карта памяти в комплекте 128 Гбайт, производитель TrendVision или 70mai;

3.3. ГОСТ, TV и др. нормы: составной технической документации предприятия

3.4. спецификация:

Таблица 2

комплектность	
документация для постановки на учет ГАИ	комплект
документация	Свидетельство о соответствии конструкции ТС требованиям безопасности, сертификат соответствия, разрешение на применение,

дополнительно	Прибор спутникового GPS/GLONASS мониторинга транспорта стандарта не ниже GSM 3G (должен быть подключен и настроен для работы в Системе мониторинга транспортных средств «Азимут-2», эксплуатируемой в ОАО «Газпром транспорт Беларусь»);
дополнительно	Звуковой сигнал заднего хода;
цветовое оформление транспортного средства	В соответствии с книто фирменного стиля ОАО «Газпром транспорт Беларусь»
Спецификация палубное	
Тип исполнения насоса высокого давления	Поршневой НЦ-320 либо аналог
Наибольшая идеальная подача (при установившихся поршнях Ø127), л/сек	25-26
Максимальное давление на выходе (при установившихся поршнях Ø90), МПа	39-40
Диаметр установившихся поршней	127
Вместимость мерного бака, м³	6
Привод водоподъемного насоса	Двигательный (Д-242 либо аналог), мощность не менее 45кВт
Водоподъемный насос	Центробежный насос ЦНС 38-154 либо аналог
Наибольшая подача, л/сек	9-11
Наибольшее давление, МПа	1,5-2
Диаметр всасывающих трубопроводов, мм	100
Диаметр нагнетательного манифольда, мм	50
Присоединительная резьба БРС	Сп. Т100х12,7
Общая длина манифольдной линии, не менее (м)	31
Трубопровод, L=4м, шт.	7
Трубопровод, L=2м, шт.	1
Трубопровод, L=1м, шт.	1
Колено шарнирное	3КШ.00.000 – 1 шт., 3КШ.00.000-01 - 5 шт.
Плант нагнетательный (Ду-50), шт	2
Плант сброса (Ду-50), шт	2
Плант всасывающий, шт	2
Габаритные размеры, мм, ориентировочно	10000х2550х 3550

	эксплуатационная документация. Паспорта и сертификаты на искрогаситель, шарнирные коленья, трубы и переходники, манометры.
Техническая	Документация должна содержать полные сведения о наименовании и обозначении сборочных узлов и деталей верхнего оборудования, каталог деталей
Трубопровод, L=4м, шт.	7
Трубопровод, L=2м, шт.	1
Трубопровод, L=1м, шт.	1
Колено шарнирное ЗКШ.00.000, шт.	1
Колено шарнирное ЗКШ.00.000-01, шт.	5
Шланг нагнетательный (Ду-50), шт.	2
Шланг сброса (Ду-50), шт.	2
Шланг всасывающий, шт.	2
Искрогаситель съемный, шт.	1
Аптечка медицинская, шт.	1
Знак аварийной остановки	1
Огнетушитель порошковый вместимостью не менее 10 л, шт.	1
Домкрат с подкладкой, шт.	1
Упор противооткатный, шт.	2
Комплект ЗИП насоса НЦ-320	1
Набор инструмента автомобилиста на 142 предмета FORCE 41421 или аналог	1
Шприц автомобильный (шприц-масленка)	1
Шланг для подкачки колес автомобиля 15м	1
Лампа переносная 24V 15м	1
Набор монтировок 4 предмета TORQUL JGAI0401	1
Кувалда 3 кг	1
Кувалда искробезопасная	1
Гаечные ключи накидные ВАНСО 2М или аналог (10х11,10х13,12х13,13х17,14х15,16х17,16х18,17х19,18х19,19х22,20х22,21х23,22х24,24х26,24х27,25х28,27х29,27х30,27х32,30х32,32х36,36х41,41х46,46х50)	По одному ключу каждого наименования, всего 24 ключа

3.5. план, эскиз, чертеж:

3.6. необходимые качественные показатели: Товар должен быть новым, не бывшим ранее в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, не ранее 2023 года выпуска.

3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п.- в которых должен быть поставлен товар:

3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются;

3.9. дополнительные условия для включения в контракт закупки (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки оборудования, необходимость специализации, необходимость обучения и пр.);

3.9.1 обязательное наличие официального представителя изготовителя шасси на территории Республики Беларусь для осуществления гарантийного сервисного технического обслуживания. Предоставление всех необходимых документов для поставок шасси на гарантийное обслуживание на территории Республики Беларусь для осуществления гарантийного сервисного технического обслуживания. Предоставление всех необходимых документов для поставок шасси на гарантийное обслуживание на территории Республики Беларусь.

3.9.2 отгрузка непосредственно Молодечненскому УВР ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

3.9.3 средства измерений, входящие в комплект поставки, должны быть:

- внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь;
- метрологически обеспечены в Республике Беларусь;
- изготовлены в период действия сертификата об утверждении типа средства измерений Республики Беларусь;
- должны составляться с действующим клеймом и/или свидетельством о поверке, признаваемыми в Республике Беларусь для сферы законодательной метрологии (на момент поставки должно оставаться не менее половины межповерочного интервала).
- манометры должны быть откалиброваны в единицах, допускаемых к применению на территории Республики Беларусь - для измерений давления и перепада давления шасси: Па, кПа, МПа.

3.10. необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.):

- паспорта на насосную установку и на комплектующее оборудование;
- документация по технической эксплуатации продукции;
- полный каталог запчастей;
- сертификат соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» по схеме 5д.
- на установку и на комплектующее оборудование;
- документация для поставок транспорта на учет в ГАИ МВД РБ;
- одобрение типа транспортного средства (или СБКТС);
- свидетельство о гарантийном обслуживании техники на территории РБ;
- документы, подтверждающие уплату утилизационного сбора в бюджет РБ.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 2 кв. 2023 г.

5. Требования по гарантии закупаемого товара: гарантийный срок эксплуатации - не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.
6. Предполагаемые изготовители товаров: ОАО «Первомайский завод» г. Тамбов, ОАО «Ижнефтемаш» г. Ижевск.
7. Предполагаемые марки, модели: Установка насосная УНБ 125х32.
8. Взаимозаменяемые аналоги: агрегат АЦ-32.

Техническое задание подготовили:

Начальник ЦКС



К.Л.Сафонов

Ведущий инженер-технолог ПО ПХГ



А.А.Машпезов

СОГЛАСОВАНО

Начальник ТО

ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»



С.М.Аксенов
В.В.Войтик

Инженер по метрологии МУБР



Е.А.Козел

