

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку автотопливозаправщика для светлых нефтепродуктов в количестве 1-й единицы

### Условия поставки:

1. Срок поставки нового автотопливозаправщика для светлых нефтепродуктов (не бывшего в употреблении, в ремонте, в том числе на восстановлении, у которого не были восстановлены потребительские свойства и не является выставочным образцом), не ранее 2022 года выпуска, далее (Продукция), не более 180 (ста восьмидесяти) календарных дней с даты поступления предварительной оплаты на расчетный счет Поставщика.
2. Продукция поставляется в следующей комплектации:
  1. Автотопливозаправщик для светлых нефтепродуктов с объёмом цистерны не менее 4,0 м<sup>3</sup> и не более 5,0 м<sup>3</sup>;
  2. Система мониторинга транспорта и контроля топлива «ОММНИКОМ»;
3. Поставщик за свой счёт либо с привлечением Перевозчика по выбору поставляет Продукцию в адрес ООО «Стивидорная компания «Малый порт», соответствующий данным, указанным в Таблице 1.
4. Местом исполнения обязательств Поставщика по передаче Продукции является склад Покупателя: Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, 10, с 8-15 до 16-15 часов.
5. Поставщик одновременно с Продукцией обязан передать Покупателю документы, подтверждающие количество, наименование, комплектность поставленной Продукции, а также техническую документацию, согласно пункта 5 Таблицы №1.
6. Приемка Продукции по количеству, качеству, комплектности и соответствия настоящему Техническому заданию производится на складе Покупателя в течение 3 (трех) рабочих дней с даты поставки Продукции на основании данных, указанных в сопроводительных документах.
7. Качество поставляемой Продукции должно соответствовать техническим условиям изготовителя, другим установленным уполномоченными органами требованиям к качеству Продукции.
8. Продукция должна соответствовать требованиям сертификата соответствия Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ГОСТ 33666-2015 «Автомобильные транспортные средства для транспортировки и заправки нефтепродуктов», соответствовать требованиям ДОПОГ (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов).
9. Поставка Продукции должна быть осуществлена единой партией, в полной готовности к эксплуатации.
10. Гарантийный срок на поставляемую Продукцию не менее 100 000 км пробега или 3 (три) года, в зависимости от того, что наступит раньше, с момента получения Продукции Покупателем и подписания Акта приема-передачи, в случае отсутствия недостатков и отклонений.
11. В стоимость Продукции входит НДС (если предусмотрен), транспортные расходы до склада Покупателя, тара, упаковка, маркировка, таможенные сборы и платежи (если предусмотрены), налоговые и иные, обязательные сборы и платежи, погрузка, разгрузка, хранение, отгрузка, утилизационный сбор, безотзывная банковская гарантия, расходы по гарантийным обязательствам, сервисное обслуживание (сервис-пакет, масла и технические жидкости, расходные материалы для проведения обслуживания, работа сервисного инженера на весь период гарантии), инструктаж персонала Покупателя, а также стоимость технической документации..

Таблица №1. Технические характеристики

1. Общие условия		
1-1	Цель выполняемой работы	Доставка светлых нефтепродуктов.

1-2	Вид выполняемых работ	Доставка дизельного топлива от КАЗС предприятия до места заправки транспорта порта
1-3	Температура окружающей среды	-40 °С/+40 °С
1-4	Допустимая относительная влажность окружающего воздуха	до 100%
1-5	Эксплуатационные характеристики	Автотопливозаправщик должен по своим массогабаритным характеристикам соответствовать условиям эксплуатации на дорогах общего пользования федерального и муниципального значения.
<b>2. Основные технические характеристики (Шасси)</b>		
2-1	Эксплуатационная масса автомобильного шасси (со всем установленным оборудованием и всеми техническими жидкостями), т	8-12
2-2	Объем двигателя, см <sup>3</sup>	3500-3800
2-3	Тип двигателя	Четырехтактный, жидкостного охлаждения, дизельный
2-4	Экологический класс	Не менее Евро-5
2-5	Общее напряжение сети, В	24
2-6	Выключатель массы электрической цепи (дистанционный)	Установлен
2-7	Колесная формула, привод	4x2, задний
2-8	Коробка передач: тип, количество передач,	Механическая, 5- 6-ступенчатая
2-9	Тормозная система	Пневматическая с ABS и EBD
2-10	Тормоза передние/ задние	Дисковые/барабанные
2-11	Подвеска передняя/ задняя	Зависимая, рессорная
2-12	Минимальный дорожный просвет, мм	Не менее 190
2-13	Колесная база, мм	3360 3300-3800
2-14	Кабина (оборудование)	Однорядная; - 3 местная; - ремнями безопасности 3-х точечные; - устройство вызова экстренных оперативных служб (УВЭОС); - напольными резиновыми ковриками; - отопитель салона;
2-15	Допустимая нагрузка на переднюю ось, кг	Не менее 3200
2-16	Допустимая нагрузка на задний мост, кг	Не менее 6000
2-17	Длина x Ширина x Высота, мм	5960-6680 x 2136-2300 x 2235-2280
2-18	Основной топливный фильтр с подогреваемым влагоотделителем	Должен быть установлен
2-19	Фильтр предварительной очистки топлива	Должен быть установлен
2-20	Зуммер заднего хода	Должен быть установлен
2-21	Дневные ходовые огни	Должны быть установлены
2-22	Противотуманные фары	Должны быть установлены
2-23	Стеклоочистители с регулируемой частотой работы	Должны быть установлены
2-24	Кондиционер с ручным управлением	Должен быть установлен
2-25	Стеклоподъемники	Должны быть установлены
2-26	Наличие тахографа (СКЗИ) адаптированного для перевозок на территории РФ (под карты водителя для РФ)	Должен быть установлен
2-27	Предпусковой жидкостный подогреватель	Должен быть установлен
2-28	Выключатель массы эл.цепи	Должен быть установлен, сертифицированный дистанционный выключатель массы с защитой степени, IP
2-29	Зеркала заднего вида 2 шт.	Должны быть установлены

2-30	Запасное колесо с диском в сборе (аналогичное установленным на шасси автотопливозаправщика)	Должно быть установлено
2-31	Проблесковые маячки на кабине автомобиля	Должны быть установлены не менее 2шт
2-32	Противооткатные упоры	Должны быть в комплекте (по типу размера колеса) - 2 шт.
2-33	Топливный бак	Защита топливного бака установлена
2-34	Устройства и системы	- ABS (антиблокировочная система торможения); - устройством ограничения скорости (УОС), согласно ДОПОГ с внесением в ПТС или ОТТС
2-35	Огнетушитель	Огнетушитель ОП-6 (в пеналах) – не менее 2 шт.
2-36	Другое оборудование и т.д.	- монтажная лопатка (для бортирования колес)- 2 шт.; - молоток (омедненный, не образующий искру) 1 шт.; - штырь заземляющий; - металлическая заземляющая цепочка с касанием земли; - лопата штыковая - 1 шт.; - знак опасности 30/1202 3 класс опасности, 300*400 мм, из оцинкованной стали - 2шт.; - знак опасности 30/1203 3 класс опасности, 300*400 мм, из оцинкованной стали - 2шт.; - предупреждающие/запрещающие знаки с собственной опорой «ОПАСНОСТЬ» - 2шт; - набор ДОПОГ (ADR); - противопожарная кошма - 1шт.; - набор ручного инструмента для аварийного ремонта не образующий искру.

### 3. Характеристики цистерны

3-1	Объем цистерны, м <sup>3</sup>	4,0 - 5,0
3-2	Плотность перевозимого продукта, т/ м <sup>3</sup>	От 0,8 - 0,9
3-3	Количество отсеков, шт.	1-2
3-4	Дыхательный клапан	Установлен, с огнепреградителями, исключаящими пролив нефтепродуктов при опрокидывании
3-5	Донный клапан	Должен быть установлен
3-6	Система управления клапанами	Должна быть установлена
3-7	Крышка горловины	Люк алюминиевый, размером не более 600мм
3-8	Степень фильтрации	не менее 1000 мкм
3-9	Узел выдачи топлива (УВТ)	Электронное/механическое, на уровне глаз, намотка раздаточного шланга барабанного типа, длина шланга не менее 10 метров с заправочным пистолетом с предохранителем от перелива (автоматический с пропускной способностью не менее 200 л/мин); расположение узла выдачи топлива в кормовой части цистерны
3-10	Звуковая сигнализация	При предельном наполнении цистерны должна автоматически срабатывать звуковая сигнализация
3-11	Площадки и ограждение	Для обслуживания люков цистерна должна быть оборудована площадками обслуживания с просечной опорной поверхностью для предотвращения скольжения в любых климатических условиях.

3-12	Наполнение цистерны	Производится через пистолет ТРК и должно исключать образование падающей струи.
<b>4. Требования к системе мониторинга транспорта и контроля расхода топлива «ОММНИКОМ»</b>		
	<p>Должна быть установлена и интегрирована в общую систему мониторинга «ОММНИКОМ» ООО «Стивидорная компания «Малый порт» на шасси АТЗ, цистерну и иметь следующие характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• регистратор Omnicomm Profi 2.0 – 2шт;</li> <li>• датчик уровня топлива LLS-4 длиной 2000 мм– 3 шт.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- период измерения 1сек;</li> <li>- диапазон рабочих температур, от -60 до +85 °С;</li> <li>- интерфейс выдачи измеренных значений RS-232, RS-485;</li> <li>- абсолютная погрешность измерения температуры во всем диапазоне рабочих температур, +2 °С;</li> <li>- аналоговый выход, диапазон выходных напряжений 0...20 В, максимальное выходное напряжение 5.....20 В, минимальное выходное напряжение 0.....15 В, разрядность цифро-аналогового преобразования 12 бит, сопротивление нагрузки на аналоговый выход не менее 2000 Ом;</li> <li>- погрешность измерений уровня топлива +-1%;</li> </ul> </li> <li>• габаритные размеры 78x74x24, см;</li> <li>• масса не более 2 кг;</li> <li>• средний срок службы не менее 8 лет.</li> </ul>	
<b>5.Техническая документация (на русском языке)</b>		
5-1	Паспорт транспортного средства или выписка из электронного паспорта транспортного средства со статусом «Действующий»	1 экз.
5-2	Руководство/ инструкция по техническому обслуживанию	По 1 экз.
5-3	Руководство/инструкция по эксплуатации (электронная и печатная версии на русском языке)	По 1 экз.
5-4	Руководство по ремонту машины, агрегатов, узлов (электронная и печатная версии на русском языке)	По 1 экз.
5-5	Каталог запасных частей (электронная и печатная версии)	По 1 экз.
5-6	Сертификат установленного образца, декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	1 экз.
5-7	Сертификат соответствия ГОСТ 33666-2015 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования»	1 экз.
5-8	Паспорт на дыхательный клапан емкости	1 экз.
5-9	Паспорт на емкость (гидроиспытание)	1 экз.
5-10	Паспорт, сертификат на устройство ограничения скорости (УОС)	1 экз.
5-11	Паспорт на дистанционный выключатель массы	1 экз.
5-12	Сертификат на дистанционный выключатель массы с защитой степени, IP	1 экз.
5-13	Сервисная книжка шасси (на русском языке)	1 экз.
5-14	Договор поставки	3 экземпляра
5-15	Акт приема-передачи автомобиля	3 экземпляра
5-16	Свидетельство о первичной поверке тахографа	1 экз.
5-17	Товарная накладная	2 экз.
5-18	Счет-фактура	2 экз.
5-19	Пакет документов необходимый для постановки на учет в ГИБДД	1 экз.
<b>6.Дополнительные требования</b>		
6-1	Место и условия поставки	DDP. Доставка на территорию порта (по адресу – п.Врангель, ул.Базовая, 10) силами и за счёт Поставщика
6-2	Выгрузка с ж/д платформы или автотранспорта	Выгрузка на территории Покупателя силами Поставщика и за счет Поставщика
6-3	Передача	В собранном виде (готовым к эксплуатации)
<b>7.Гарантийные обязательства</b>		
7-1	Срок гарантийного обслуживания	Не менее 100 000 км пробега или 3 года, в зависимости от того, что наступит раньше, с момента подписания Акта приема-передачи

7-2	Производство и оплата гарантийного ремонта	В случае поломки оборудования, произошедшей не по вине Покупателя, производство и оплата ремонта производится силами Поставщика и за счёт поставщика
7-3	Гарантийные обязательства	Распространяются на все узлы, агрегаты и комплектующие.
<b>8.Сервисное обслуживание</b>		
8-1	Обязательства по сервисному обслуживанию в период гарантийного срока	Обязательства по сервисному обслуживанию в период гарантийного срока несёт сам Поставщик Продукции либо представитель организации-поставщика. Согласно регламента завода изготовителя, но не менее 2 раза в год.
8-2	Сроки проведения сервисного обслуживания	О необходимости проведения сервисного обслуживания Покупатель заблаговременно письменно уведомляет Поставщика за 2 (два) рабочих дня до планируемой даты проведения обслуживания. На основании полученного уведомления от Покупателя и с момента подтверждения Поставщиком получения данного уведомления, Поставщик обязуется обеспечить прибытие своих представителей, либо представителей организации-поставщика на территорию Покупателя и проведение сервисного обслуживания в течение 1 (одного) рабочего дня.
8-3	Производство и оплата сервисного обслуживания	Сервисное обслуживание производится специалистами Поставщика, либо представителями организации-поставщика Продукции в рамках гарантийного периода. Стоимость сервисного обслуживания включена в стоимость Продукции.
8-4	Комплектующие расходные материалы в период гарантийных обязательств	Обязательства по предоставлению всех фильтров согласно регламента технического обслуживания воздушные, топливные и масляные фильтры для замены, расходных материалов, несет Поставщик, либо представитель организации-поставщика Продукции.
8-5	Масла и технические жидкости	Обязательства по предоставлению масел и технических жидкостей, необходимых для сервисного обслуживания в период гарантийных обязательств Продукции, несет Поставщик, либо представитель организации-поставщика Продукции.
<b>9.Обучение персонала</b>		
9-1	Инструктаж специалистов Покупателя по обслуживанию Продукции	Практический и теоретический инструктаж 2 человек Покупателя силами и за счет Поставщика на территории Покупателя

Составил:

Инженер - механик

ООО «Стивидорная компания «Малый порт»

Спичкин Д.В.

Согласовано:

Технический директор

ООО «Стивидорная компания «Малый порт»

Титаренко М.Н.

«03» июля 2023 г