



**Техническое задание  
на закупку мобильной автотопливаправочной станции**



**1. Технические характеристики товара:**

Количество АЗС – 1 шт.		
№ п/п	Наименование	Характеристика
	<b>ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗЕРВУАРУ</b>	
1.	Резервуар стальной, общий объем резервуара	50 м <sup>3</sup>
2.	Количество камер резервуара (внутренних резервуаров)	3 шт. – 20 Дт + 20 Дт + 10 АИ
3.	Количество стенок резервуара (одностенный / двустенный)	Двустенный
4.	Толщина стенок резервуаров: внутренних/наружных	не менее 4/4 мм.
5.	Материал резервуара: наружная стенка/внутренняя стенка	Сталь / Нержавеющая сталь
6.	Внешнее покрытие резервуара: грунт + антикоррозийное лакокрасочное покрытие	Наличие
7.	Площадка обслуживания, с ограждением и лестницей для подъема на площадку обслуживания	Наличие
8.	Метизы - оцинкованные	Соответствие
9.	На боковую поверхность станции нанесена надпись «Огнеопасно», выполненная светоотражающей краской красного цвета на желтом фоне	Наличие



10.	Межстенное пространство резервуара герметизировано. Резервуар оборудован системой контроля герметичности его межстенного пространства	Наличие
11.	Контроль межстенного пространства СИ-Сенс или эквивалент, заполняется ТОСОЛОМ (включено в стоимость)	Наличие
<b>ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОТСЕКУ – закрытому</b>		
12.	Поддон для сбора возможного аварийного пролива топлива	Наличие
13.	Оборудованы вентиляцией в виде продуваемых преград с равномерным расположением отверстий по площади ограждений (металлические жалюзи)	Наличие
14.	Освещение во взрывобезопасном исполнении	Соответствие
15.	Автоматическая система пожаротушения - самосрабатывающий модуль порошкового пожаротушения	Наличие
16.	Противопожарная перегородка, разделяющая отсек от резервуара	Наличие
<b>ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>		
17.	Контроллер для без операторного отпуска топлива с удаленным контролем за расходом топлива, предназначенный для управления процессом заправки, ведения учета выдачи топлива определенному кругу потребителей, хранения и передачи информации на ПК	Не нужно, т.к. выдача топлива осуществляется до полного бака
18.	Возможность передачи данных по беспроводному GSM-каналу, сохранение отчетов для дальнейшего учета в системе «1С»	Не нужно, в связи с использованием собственного ПО для учета
19.	Возможность удаленного измерения уровня в цистерне	Наличие
20.	Осуществление отпуска топлива с использованием пластиковых карт (бесконтактных карт)	Не нужно, т.к. в используемом ПО по контролю используется собственное оборудование
21.	Ведение журнала отпуска / приема топлива с возможностью выгрузки в Excel, pdf и вывода на печать	Не нужно
22.	Автоматический постоянный контроль остатков в резервуаре, ведение автоматического журнала изменений остатков топлива	Наличие
23.	Автоматический замер принимаемого объема и массы топлива	Наличие
<b>ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ЗАПРАВКИ ВС</b>		
24.	Топливораздаточная установка 2 шт. (ДТ и АИ), выдача топлива – кнопка пуск/стоп, используемый вид топлива – дизельное топливо и бензин (для внутренней камеры резервуара объемом 10 м <sup>3</sup> )	Наличие
25.	Производительность максимальная	Не менее 100 л/мин.
26.	Линия выдачи топлива - топливный насос, производительностью не менее 6 м <sup>3</sup> /час (100 л/мин), напор – не менее 28 м, мощность не менее 1,1 кВт., во взрывозащищенном исполнении	Всасывающая
27.	Погрешность измерений счетчика	Не более 0,25 %
28.	Диапазон измерений л/мин, температуры макс не менее (от -40 до +50 град С)	Не менее (от 40 до 500)
29.	Длина заправочного рукава не менее DN32	Не менее 5 м
30.	Фильтр-сепаратор	Наличие



31.	Фильтр тонкой очистки	Наличие
32.	Катушка автоматическая для сматывания раздаточного рукава	Наличие
33.	Раздаточный пистолет не менее DN40	Наличие
34.	Система воздухоотделения с фильтров	Наличие
	<b>ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ПРИЕМА ТОПЛИВА</b>	
35.	Агрегат наполнения резервуара топливом от автоцистерны производительностью не менее 25 м3/час, напор: не менее 30 м, не менее DN80, мощность не менее 5,5 кВт., во взрывозащищенном исполнении	Наличие
36.	Производительность агрегата при приеме топлива	Не менее 400 л/мин
37.	Система блокировки запуска приема топлива при незаземленной автоцистерне	Наличие
38.	Система контроля перелива резервуара с автоматическим отключением насоса и отсечного клапана	Наличие
39.	Фильтр сетчатый грубой очистки	Наличие
40.	Огнепреградитель	Наличие
41.	Запорная арматура	Наличие
42.	Муфта для приема топлива с автотопливозаправщика	Наличие
43.	Фильтр тонкой очистки не менее DN80 вход и выход, патрубки	Не менее 450 л/мин
44.	Система контроля перепада давления на фильтроэлементах	Наличие
45.	Система выравнивания потенциалов	Наличие
46.	Система отбора проб с фильтров	Наличие
47.	Система воздухоотделения с фильтра	Наличие
48.	Технологическая крышка	Наличие
49.	Установка приема технологически расположена в торце резервуара в едином корпусе и имеет вход, выполненный в виде всепогодных горизонтальных металлических дверей	Наличие
	<b>Линия наполнения не менее ДУ-80 (нерж. сталь)</b>	
50.	Электронасосный агрегат оснащается системой защиты и блокировок: – блокировка запуска при незаземленной автоцистерне; – автоматическое отключение насоса при наполнении резервуара; – автоматический отсечной клапан при наполнении; – звуковая сигнализация.	Наличие
	<b>Линия выдачи топлива не менее ДУ-40</b>	
51.	Трубопровод выдачи топлива (нерж. сталь) оборудован: запорным шаровым краном, приемным обратным клапаном	Наличие
	<b>Линия деаэрации резервуара не менее ДУ40</b>	
52.	Дыхательный трубопровод (нерж. сталь) и дыхательный клапан с встроенным огнепреградителем (предохранитель огневой)	Наличие
	<b>Линия метроштока</b>	
53.	Мерный шток с действующим на момент поставки свидетельством о поверке (срок действия поверки не менее 12 мес.)	Наличие
54.	Градуировочная таблица резервуара	Наличие
	<b>Линия уровнемера</b>	
55.	Электронный магнитно-стрикционный уровнемер (уровнемер предназначен для обеспечения пожарной безопасности и осуществлении подачи управляющих	Наличие



	сигналов: при наполнении внутренних резервуаров на 90% – включается светозвуковая сигнализация. При наполнении внутренних резервуаров на 95% происходит автоматическое отключение электронасосного агрегата, принимающего топлива из автоцистерны и срабатывание автоматического отсечного клапана. Уровнемер производит вычисление плотности, объема, массы, температуры топлива, уровня подтоварной воды.)	
56.	Индикатор-дисплей данных уровнемера	Наличие
	<b>Линия отбора проб не менее ДУ25</b>	
57.	Трубопровод отбора проб (нерж. сталь) не менее ДУ25 оборудован: запорным вентилем, огнепреградителем, приемным клапаном, пробоотборником	Наличие
58.	Электронасос, фильтр	Наличие
	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
59.	Электрический щит управления, электропитание 380 вольт	Наличие
60.	УЗА – устройство заземления цистерны. При незаземленной цистерне пуск насоса блокируется	Наличие
61.	Молниеотвод с заземлением	Наличие
62.	УЗИП – устройство защиты от перенапряжений, предназначенное для ограничения переходных перенапряжений и для отвода импульсов тока	Наличие

## 2. Требования к списку документов, прилагаемых к комплекту Продукции:

1. Заводской пронумерованный Паспорт изделия АЗС.
2. Копия Сертификата Промышленной безопасности: контейнерные автозаправочные станции (КАЗС), модульные автозаправочные станции (МАЗС), блочные автозаправочные станции (БАЗС) для хранения и выдачи нефтепродуктов объемом емкости от 0,5 до 60 м<sup>3</sup>.
3. Копия Сертификата соответствия: контейнерные автозаправочные станции (КАЗС), модульные автозаправочные станции (МАЗС), блочные автозаправочные станции (БАЗС) для хранения и выдачи нефтепродуктов объемом емкости от 0,5 до 60 м<sup>3</sup>.
4. Копия Сертификата Промышленной безопасности: резервуары горизонтальные стальные цилиндрические типа РГС для хранения нефтепродуктов объемом от 0,5 до 200 м<sup>3</sup>.
5. Копия Сертификата соответствия интегрированной системы менеджмента качества ИСО.
6. Копия Сертификата соответствия требованиям экологической безопасности.
7. Копия Сертификата торгово-сервисного центра.
8. Копия Свидетельства об утверждении типа средства измерений.
9. Паспорт метроштока с отметкой о поверке.
10. Градуировочные таблицы камер резервуара.
11. Акт проверки на герметичность сварных соединений.
12. Копия Лицензии Министерства Промышленности и торговли.
13. Руководство по монтажу и эксплуатации станции.
14. Свидетельство о поверке ТРК.
15. Паспорт на фильтр-водоотделитель.
16. Документы, подтверждающие соответствие оборудования требованиям ГОСТ.
17. Паспорта на комплектующие станции.

## 3. Место поставки товара:

- Российская Федерация, Пензенская область, Колышлейский район, село Сумы.

## 4. Срок и условия поставки:

4.1. Поставка товара должна быть осуществлена до 01 апреля 2025 года. В цену договора включаются все затраты Поставщика, включая все налоги, сборы и другие обязательные платежи, а также расходы на



доставку товара по адресу Заказчика, расходы на погрузо-разгрузочные работы, а также другие расходы Поставщика, связанные с исполнением обязательств по договору.

4.2. Поставщик обязан известить Заказчика о времени и дате поставки товара почтовым отправлением или с помощью письма, отправленного по факсу или по электронной почте, заблаговременно, не менее, чем за 7 календарных дней до поставки Товара.

4.3. Доставка, разгрузка, установка, пуско-наладочные работы и настройка автотопливозаправочной станции осуществляется за счет и силами Поставщика.

## **5. Общие требования к качеству товара:**

5.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

5.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

5.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

5.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих;

5.5. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

5.6. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

5.7. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком. Гарантийный срок составляет не менее срока указанного заводом изготовителем (производителем). В течение гарантийного срока обнаруженные недостатки товара подлежат устранению силами и средствами Поставщика;

5.8. Поставляемые Товары должны быть совместимы между собой и обеспечивать совместное бесперебойное функционирование;

5.9. Техническая документация на товар должна быть представлена на русском языке.

## **6. Требования к году (месяцу) изготовления товара:**

6.1. Год изготовления товара – не ранее 4-го квартала 2024 г.

Главный инженер ООО «УК «РОСТАГРО»



М.А. Ларин