**ООО «Сарметаллстрой»**

Р/с 40702810600000008767 АО «Банк «Агророс» г. Саратов, ИНН/КПП 6451428706/645101001

Опросный лист

Оборудование налива ж/д-цистерн

Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Факс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e-mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Внимание:*** *все данные, за исключением п.10 заполняются для одного островка налива*

# Запрашиваемый тип оборудования

| Наименование | Назначение | Требуемое количество |
| --- | --- | --- |
| Устройство  УНЖ6-100-01 | Неавтоматизированный **открытый** налив с цельной наливной трубой | .... |
| Устройство  УНЖ6-100-03 | Неавтоматизированный **герметизированный** налив светлых нефтепродуктов с телескопической наливной трубой и жесткой линией отвода паров | .... |
| Устройство  УНЖ6-100-04 | Негерметизированный верхний размыв | .... |
| Устройство  УНЖ6-100-06 | Герметизированная мойка цистерн | .... |
| Устройство  УНЖ6-100-07 | Неавтоматизированный **открытый** налив с телескопической наливной трубой | .... |
| Устройство  УНЖ6-100-08 | Неавтоматизированный **герметизированный** налив светлых нефтепродуктов с телескопической наливной трубой и гибким трубопроводом отвода паров. | .... |
| Устройство  УНЖ6-100-09 | Неавтоматизированный **герметизированный** налив темных нефтепродуктов с телескопической наливной трубой и гибким трубопроводом отвода паров. | .... |
| Устройство  УНЖ6-100-10 | Неавтоматизированный  **открытый** налив битума/гудрона с цельной наливной трубой. | .... |
| Устройство  УНЖ6-100-11 | Неавтоматизированное переносное устройство для верхнего аварийного слива. | .... |
| Система измерительная  АСН-14ЖД | Система измерительная для верхнего дозированного налива нефтепродуктов в ЖД вагоны цистерны с возможностью измерения  - **по объёму**  или  - **по массе** | ....  .... |

# Климатические условия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Самая низкая температура, °С | .... | или | Климатическое исполнение  по ГОСТ 15150-69 (У или УХЛ) | .... |
| Самая высокая температура,°С | .... |

# Вариант исполнения устройств

| Схема расположения | | Кол-во |
| --- | --- | --- |
| Левое |  | .... |
| Правое |  | .... |

# Характеристика продуктов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование продукта | Диапазон рабочих температур,  °С | Вязкость в диапазоне рабочих температур, сСт | Наличие парафина,  % | Наличие примесей (абразив, вода, и др.) | Плотность, кг/м3 | Класс опасности по ГОСТ 12.1.007 |
| 1 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 2 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 3 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |

# Управление наливом

| **Дополнительное оборудование** | **Количество** |
| --- | --- |
| Без комплектации запорной арматурой | .... |
| Заслонка ручного ограничения налива | .... |
| Автоматизированная система управления наливом **светлых** нефтепродуктов | .... |
| Автоматизированная система управления наливом (электроуправляемая запорная арматура, сигнализатор уровня, пульт управления) | .... |
| Дистанционная система управления наливом (электроуправляемая запорная арматура, сигнализатор уровня, пульт управления + уровнемер) (технологический учет) | .... |
| Система измерительная для верхнего дозированного налива нефтепродуктов в ЖД вагоны цистерны с возможностью измерения по объему или по массе (коммерческий учет) | .... |
| Датчики уровня |  |
| - Стандартная комплектация (ультразвуковые сигнализаторы уровня); | .... |
| - Комплектация по согласованию с заказчиком: |  |
| - Endress+Hauser | .... |
| - Emerson | .... |
| - Vega | .... |
| - Другой (указать) .... | .... |
| Другое оборудование (указать): | .... |

# Уровень механизации оборудования

| Наименование | Требуемое количество |
| --- | --- |
| Установка термочехла 1-й секции с электрообогревом | .... |
| Пружинный балансир | .... |
| Пневматическая система прижатия | .... |

# Комплект поставки

| **Дополнительное оборудование** | **Количество** |
| --- | --- |
| Датчик гаражного положения | .... |
| Комплект датчиков-сигнализаторов для контроля до взрывоопасных концентраций (газоанализатор) | .... |
| Модуль порошкового пожаротушения | .... |
| Освещение | .... |
| Комплект ответных воротниковых фланцев по ГОСТ 33259-2015 с прокладками и крепежом | .... |
| Другое оборудование (указать): | .... |

# Покраска оборудования

|  | **RAL (Цвет)** | **Система окраски** | **Отметка** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | RAL 5005 | Эпоксидный грунт / Полиуретановая эмаль. Суммарная толщина покрытия 125 … 145 мкм | .... |
| Иная (требуется указать) | .... | .... | .... |

# Дополнительные данные

| **Предлагаемые услуги и поставки** | | **Транспортировка и упаковка** | |
| --- | --- | --- | --- |
| Шеф - Монтаж | .... | Самовывоз | .... |
| Пуско-наладка | .... | Автотранспорт | .... |

# Дополнительные требования к оборудованию

|  |  |
| --- | --- |
|  | .... |

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Поставщик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись, Ф.И.О. Подпись, Ф.И.О.