**«Протокол соглашения цены и спецификация полуприцепа-цистерны транспортной криогенной, модификации ППЦТК-LARON-21/0,3»**

# НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА И СТОИМОСТЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Кол-во** | **Стоимость за единицу, $****без НДС** | **Общая сумма, $****без НДС** |
| 1. | Полуприцеп-цистерна транспортная криогенная, модификация ППЦТК-LARON- 21/0,3 для перевозки жидкого кислородаИзготовитель: ООО «Союзпрофмонтаж» (г. Сургут) | 1 шт | 211 000,00 | 211 000,00 |
| 2. | Насос криогенный Cryostar GBS155/4.5-6.8 C3 (Китай), смонтированный в арматурном шкафу полуприцепа-цистерны транспортной криогенной | 1 шт | вкл. в стоимость поставки оборудования | вкл. в стоимость поставки оборудования |
| 3. | Эксплуатационная документация (паспорта, руководства, чертежи, сертификаты) на бумажном и электронном носителе в 1-м экземпляре | 1 комплект | вкл. в стоимость поставки оборудования | вкл. в стоимость поставки оборудования |
| **ИТОГО сумма, доллары США** | **211 000,00** |
| **НДС 20%, доллары США** | **42 200,00** |
| **ОБЩАЯ СУММА, в том числе НДС 20%, доллары США** | **253 200,00** |

**Примечание:**

* *Оплата производится в рублях по курсу ЦБ на день оплаты. Каждая из Сторон оплачивает комиссию своего банка.*

# УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

* 50% авансовый платеж от общей стоимости Товара в течении 5 (пяти) банковских дней с момента заключения договора поставки.
* 50% от общей стоимости Товара в течении 5 (пяти) банковских дней по уведомлению о готовности Оборудования к отгрузке со склада изготовителя г. Сургут.

# СРОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Срок подготовки Товара к отгрузке составляет – 14 календарных дней, с момента заключения Договора и проведения авансового платежа.

# Спецификация и технические требования на полуприцеп-цистерну транспортную криогенную, модификации ППЦТК-LARON-21/0,3

Полуприцеп-цистерна изготовляется в соответствии с «Требованиями к транспортным средствам для перевозки опасных грузов, п. 2.5 Приложения 6 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств», что позволяет получить ОТТС с пунктом «для перевозки опасных грузов AT, OX, EX/II, EX/III и FL (по классификации ДОПОГ».

|  |
| --- |
| Технические требования и комплектация шасси полуприцепа-цистерны транспортной криогенной |
|  | Шасси PS-24P ОАО «ВОМЗ» (Россия) | выполнены из двух продольных лонжеронов двутаврового сечения см. эскиз шасси в дополнении А данного Приложения №1 |
|  | Лонжероны рамы шасси | двутавр с шириной полки – 120 мм, см. эскиз шасси в дополнении А данного Приложения №1 |
|  | Материал лонжеронов | сталь 09Г2С  |
|  | Температура эксплуатации | от минус 40 до + 50 °С  |
|  | Масса снаряженная шасси | не более 4 000 кг. |
|  | Расчётная грузоподъёмность рамы | Не более 35 000 кг |
|  | Рабочая нагрузка на шасси | Не более 17 500 кг |
|  | Габаритные размеры шасси | согласно габаритного чертежа в дополнении А данного Приложения №3 |
|  | Антикоррозионное покрытие рамы шасси | 2-слойное акриловое покрытие автомобильного класса с предварительным нанесением двухкомпонентного антикоррозионного цинкосодержащего грунта, защищающего раму от «подслойной» коррозии. Цвет шасси синий (RAL 5003) |
|  | Подвеска | Пневматическая *SAF INTRA IO37/2500 27 (*Германия), с регулировкой уровня пола, передняя ось подъёмная, механизм подъёма – 2-х сторонний. Подушки диаметром 350 мм. Алюминиевые воздушные ресиверы пневмоподвески и тормозов |
|  | Осевой агрегат | SAF S9-4218 (Германия), включая одометр на средней оси. Усиленные амортизаторы (красные СD). Допустимая нагрузка на каждую ось не более 9000 кг.  |
|  | Тормозная система | WABCO TEBS-E 2S/2M (Германия), с функцией RSS (система противоопрокидывания). Информационная система тормозных характеристик SMARTBOARD позволяет вручную управлять подъемными механизмами осей. Две пневматические соединительные головки (питающая и управляющая) Датчики АБС на одной оси. Барабанный тормозной механизм SNK4218, усиленное исполнение off-road (Версия CD-CUSTOM DESIGN).Тормозные камеры мембранного типа. Розетка АБС по ISO7638 (без соединительных кабелей с тягачом). |
|  | Стояночная тормозная система | Полуавтоматического типа с пружинными энергоаккумуляторами на второй и третьей осях |
|  | Тип ошиновки | Односкатные |
|  | Число осей | 3 шт. (расстояние между осями не менее 1310 мм) |
|  | Резина, количество колес | CORDIANT PROFESSIONAL 160K или GOODYEAR KMAX T HL 164K M+S размерностью 385/65R22,5, 6+1 шт. |
|  | Диски шасси | Стальные диски JANTSA 22,5х11,75 ET0 - 6 шт. |
|  | Электрооборудование | * 24 В в исполнении ДОПОГ. Сцепка по ISO 7638
* Электрооборудование ASPOECK (Германия). Кабель и разъемы надежно защищены, от химического и теплового воздействия, с напряжением в сети 24 вольта;
* Центральный 10-ти жильный кабель с сечением: 7х1,5 мм и 3х2,5 мм;
* Передние габаритные фонари белого света – 2 шт;
* Габаритные боковые фонари – 8 шт.;
* Фонари освещения номерного знака – 2шт;
* Пятикамерные задние фонари со светоотражателями;
* Контурные задние фонари в резиновых кожухах – 2 шт.;
* Семиполюсные разъемы – 2 шт. (без соединительных кабелей с тягачом).
* Пятнадцатиполюсный разъем для подключения электрики (без соединительного кабеля с тягачом);
 |
|  | Опорное устройство | Опорное устройство SAF (Германия) грузоподъемностью до 24 т. с управлением справа |
|  | Шкворень | Шкворень 2-х дюймовый, расположен на корпусе цистерны |
|  | Высота ССУ | 1250 мм |
|  | Комплектация навесного вспомогательного оборудования  | * Крылья PARLOCK над всеми осями
* Грязезащитным брызговиком SUER (Германия) на задних колёсах во всю ширину с надписью SOYUZPROFMONTAZH
* Бампер алюминиевый с установленным светотехническим электрооборудованием и с интегрированным креплением номерного знака, выполненное по правилам ЕЭК ООН № 58.01, рамка под регистрационный номер
* Боковая алюминиевая противоподкатная защита/бампер, выполненная по Правилам ЕЭК ООН № 73.00
* Опорная рама с держателями под крепление испарителя
* Опорная рама с держателями под крепление запасного колеса
* Узел крепления опорных ног, включая держатели и опорные ноги SAF
* Два противооткатных упора (башмака)
 |
| Технические требования и комплектация цистерны транспортной криогенной  |
|  | Технические характеристики цистерны: | * геометрический объём внутреннего

 сосуда – 21 м3 * расчётное давление внутреннего сосуда - 0,3 MПа изб.
* рабочее давление внутреннего сосуда – 0,05 – 0,3 МПа изб
* расчетная температура – минус 196….+50 С
* Материал внутреннего сосуда цистерны - нержавеющая сталь марки 08Х18Н9, ГОСТ 5632), внешнего сосуда – 08Х18Н9, ГОСТ 5632).
* Тип изоляции резервуара – многослойная экранно-вакуумная.
* Цистерна предназначена для перевозки криогенных жидкостей (азот, кислород) массой до 21 570 кг.
* Цвет цистерны – белый
* Логотипы компании Заказчика - отсутствуют
 |
|  | Комплектация цистерны: | * Цистерна криогенная транспортная, состоящая из внутреннего и внешнего резервуаров – 1 шт.
* Испаритель атмосферного типа для поддержания давления рабочей среды во внутреннем резервуаре
* Арматурный шкаф, смонтированный на торцевой части цистерны, в котором установлено следующее комплектующее:
* отсечная, регулирующая криогенная арматура CCK (Китай),
* предохранительные клапаны,
* контрольно-измерительные приборы,
* Насос криогенный центробежный GBS 155/4,5-6,8 C3 «Cryostar» (Китай) с электроприводом, шкафом электрическим, катушкой штырем заземления,
* индикатор уровня жидкости Samson Media (Китай)
 |
| Массогабаритные характеристики полуприцепа-цистерны криогенной транспортной |
|  | * Категория транспортного средства О 4
* Максимальная масса загрузки продуктом, при коэффициенте заполнения 0,9 не более 21 570 кг
* Масса снаряженного полуприцепа-цистерны включая навесное комплектующее в т.ч испаритель, и арматурный шкаф, 11 300 кг
* Допустимая максимальная нагрузка на ССУ, 13 000 кг
* Допустимая максимальная нагрузка на оси шасси ППЦТК, 24 000 кг
* Длина габаритная, 11 300 мм
* Ширина габаритная не более, 2 500 мм
* Базовая высота седельно-сцепного устройства (допускается отклонение ±50мм), 1250 мм.
* Межосевое расстояние, 1 360 мм
* Колесная колея, 2 040 мм
* Рессорная колея, 1 300 мм
 |
|  | Габаритные размеры ППЦТК | Представлены на габаритном чертеже в дополнении «В» данного Приложения №1 |
| Исключения из объема поставки |
|  | * Комплекс измерительный коммерческого или технического учета расхода криогенной жидкости
* ЗИП для эксплуатации
* Доставка Товара седельным тягачом со склада Продавца на склад Покупателя
* Цветовые решения ППЦТК по техническому заданию Покупателя, в том числе нанесение корпоративной символики Покупателя, а также логотипов и надписей на цистерну
* Таблички с маркировкой опасного груза
* Пластиковый ящик для огнетушителя и огнетушитель
* Ящик под инструмент и комплект инструмента для обслуживания ППЦТК
* Гибкие криогенные шланги
* Все соединения, устройства и комплектующие не описанные явным образом в данном приложении к Договору купли-продажи
 |
| Гарантийные обязательства |
|  | Гарантийные обязательства | * гарантийный срок на полуприцеп-цистерну - 12 месяцев с момента подписания Акта приема-передачи;
* гарантия от сквозной коррозии на металл шасси – 10 лет.
* Расчетный срок службы цистерны-транспортной криогенной (сосуда) – 20 лет
 |
| Перечень документации предоставляемый Продавцом ПокупателюДокументация предоставляется на бумажном и электронном носителе в 1 экз. |
| № п/п | **Наименование документа** | **Срок предоставления** |
|  | ОТТС на полуприцеп-цистерну (заверенное печатью Продавца) Сертификаты соответствия следующим документам:«Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011» О безопасности колесных транспортных средств | Одновременно с Оборудованием |
|  | Руководство по эксплуатации на шасси и на полуприцеп-цистерну типа ППЦТК; | Одновременно с Оборудованием |
|  | Сервисная книжка по ремонту и техническому обслуживанию осевых агрегатов и подвески | Одновременно с Оборудованием |
|  | Паспорт сосуда работающего под давлением | Одновременно с Оборудованием |
|  | Номер шасси | Выбит на раме справа спереди |
|  | ПТС – паспорт транспортного средства (оригинал)  | Одновременно с Оборудованием |
|  | Акт приема-передачи | Одновременно с Оборудованием |
|  | Счет-фактура | Одновременно с Оборудованием |
|  | Товарная накладная | Одновременно с Оборудованием |