Приложение №1

**Требования к качественно-техническим характеристикам средств транспортных для коммунального хозяйства и содержания дорог (Илососная машина) для нужд ГУП РК «Вода Крыма».**

1. **Общая часть.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Информация | | | |
|  | Требования к поставляемому товару | Товар должен соответствовать требованиям Раздела 2 и Раздела 3.  Поставляемая техника (Далее - Товар) должна соответствовать требованиям к качеству, устанавливаемыми техническими регламентами, документами в области стандартизации, государственных стандартов, применяемыми для товаров такого рода, и действующие на территории РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.  Товар должен соответствовать требованиям безопасности, установленным действующим законодательством.  Автомобиль должен быть в технически исправном состоянии и не иметь кузовных повреждений;  Должна быть пройдена предпродажная подготовка;  Должен быть новым, ранее не эксплуатируемым и не должна быть произведена замена агрегатов и деталей кузова;  Не должен был находиться под водой частично или полностью.  Салон автомобиля не должен иметь повреждений.  Поставляемый товар должен иметь комплект документации: инструкция на русском языке, эксплуатационная, техническая и методическая документация на русском языке.  Поставляемый товар должен соответствовать действующим на момент поставки товара нормативно-правовым актам Российской Федерации  Поставляемый Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не находящимся в залоге, под арестом или другим обременением.  На поставляемое ТС предоставляется гарантия качества Производителя ТС и срок действия гарантии составляет не менее 24 месяцев или 100000 км. пробега и не менее 18 месяцев на навесное оборудование без ограничений по пробегу и наработке.  Время начала исчисления гарантийного срока – с момента (даты) подписания акта приема-передачи Товара. | | | |
|  | Нормативная документация | ГОСТ 31544-2012 "Межгосударственный стандарт. Машины для городского коммунального хозяйства и содержания дорог. Специальные требования безопасности"  Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (вместе с "ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования")  ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5)"  ГОСТ EN 13524-2012 "Машины для содержания автомобильных дорог. Требования безопасности"  Все нормативные документы применяются с последними изменениями и дополнениями. | | | |
|  | Код ОКПД2 | 29.10.59.130 – Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог | | | |
|  | Код ОКПД2 - КТРУ | 29.10.59.130-00000006 – Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог (Илососная машина) | | | |
|  | Количество товара | № поз. | Наименование товара | Кол-во | Ед. изм. |
|  | Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог (Илососная машина) | 2 | шт. |
|  | Сроки, место и условия поставки товара | Поставка Товара от Поставщика к Заказчику осуществляется силами и за счёт Поставщика в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента заключения контракта. Разгрузка Товара осуществляется силами Поставщика.  Поставка Товара осуществляется по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мраморная, 35 | | | |

**2. Качественно-технические характеристики товара**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № поз. | Наименование товара | Наименование параметра (показателя) товара | Ед. изм. | Требуемое значение, установленное Заказчиком | Обоснование дополнительных характеристик, не включенных в позицию КТРУ |
|  | Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог (Илососная машина) | **Шасси** | | | |
| Год выпуска |  | Не ранее 2020 | В целях снижения расходов на ремонт |
| Максимальная скорость | км/ч | Не менее 60 | С целью обеспечения выполнения максимального объема работ |
| Максимальный преодолеваемый подъем с полной нагрузкой | % | Не менее 25 | В целях обеспечения проходимости автомобиля |
| Противооткатные упоры | шт. | Не менее 2 | Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 26.03.2020) "О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения") |
| Количестве пассажирских мест | шт. | Не менее 2 | С целью обеспечения выполнения максимального объема работ |
| **Двигатель** | | | |
| Экологический класс |  | Не ниже Евро-4 | В целях обеспечения экологической обстановки в регионе |
| Число цилиндров | шт. | Не более 8 | В целях снижения расхода ГСМ |
| Рабочий объем | куб. см | Не более 12 000 | В целях снижения расхода ГСМ |
| Номинальная мощность двигателя | л.с. | ≥ 250 и < 300 | КТРУ |
| Крутящий момент, Н·м |  | Не менее 1050 | В целях снижения расхода ГСМ |
| **Илососное оборудование** | | | |
| Объем цистерны | м3 | ≥ 8 и < 10 | КТРУ |
| Объем воды для системы размыва ила | м3 | Не менее 0,9 | С целью обеспечения выполнения максимального объема работ |
| Глубина очистки для илососных и ассенизационных машин | метр | ≥ 4 и < 6 | КТРУ |
| Производительность вакуум-насоса | м3/ч | Не менее 720 | С целью обеспечения высокой эффективности оборудования |
| Давление воды, создаваемое трехплунжерным насосом высокого давления | МПа | Не уже 0-11 | С целью обеспечения высокой эффективности оборудования |
| Максимальное разрежение в цистерне | МПа | Не менее 0,08 | С целью обеспечения высокой эффективности оборудования |

1. **Качественно-технические характеристики товара.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  поз. | Наименование товара | Наименование параметра (показателя) товара | Ед. изм. | Требуемое значение, установленное Заказчиком | Обоснование дополнительных характеристик, не включенных в позицию КТРУ |
|  | Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог (Илососная машина) | **Шасси** | | | |
| Тип машины |  | Илососная машина | КТРУ |
| Тип базового шасси |  | Автотранспортное средство | КТРУ |
| Колесная формула |  | 6х4 | КТРУ |
| Наличие отопителя |  | Да | КТРУ |
| Наличие системы кондиционирования |  | Да | КТРУ |
| Системы автоматического вызова экстренных служб "ЭРА-Глонасс" |  | Наличие | Федеральный закон от 28 декабря 2013 года № 395-ФЗ "О Государственной автоматизированной информационной системе "ЭРА-ГЛОНАСС"" |
| **Двигатель** | | | |
| Тип двигателя |  | Дизельный | КТРУ |
| Модификация двигателя (ДВС) |  | С турбонаддувом и с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха | Для обеспечения соотношения мощности ДВС к расходу топлива |
| Охлаждение |  | Жидкостное | С целью обеспечения надежности оборудования |
| **Электрооборудование** | | | |
| Пульт управления в кабине машины |  | Наличие | С целью обеспечения безопасности оператора |
| Дистанционный пульт управления оборудованием |  | Наличие | С целью обеспечения безопасности оператора |
| Электрическая система контроля уровня ила в цистерне |  | Наличие | С целью обеспечения надежности оборудования |
| Фара-прожектор |  | Наличие | С целью обеспечения возможности работы в темное время суток |
| Проблесковые маяки желтого цвета |  | Наличие | С целью обеспечения безопасности на дорогах общего пользования |
| **Илососное оборудование** | | |  |
| Высококачественная покраска всех узлов и деталей до сборки |  | Наличие | С целью обеспечения надежности оборудования |
| Вакуумный насос центробежного типа с системой автоматической смазки, с корпусом, охлаждаемым жидкостью. |  | Наличие | С целью обеспечения работы оборудования в сложных условиях |
| Возможность забора не только жидких, но и плотных иловых отложений (1400 кг/м3) |  | Наличие | С целью выполнения максимально широкого спектра выполняемых работ |
| Система охлаждения вакуум-насоса |  | Наличие | С целью обеспечения работы оборудования в сложных условиях |
| Визуальный контроль уровня ила в цистерне |  | Наличие | С целью обеспечения надежности оборудования |
| Поворот всасывающей стрелы вокруг своей оси на 270° |  | Наличие | С целью выполнения максимально широкого спектра выполняемых работ |
| Поднятие всасывающей стрелы на 55° |  | Наличие | С целью выполнения максимально широкого спектра выполняемых работ |
| Опускание всасывающей стрелы от горизонтали на 15° |  | Наличие | С целью выполнения максимально широкого спектра выполняемых работ |
| Фиксация всасывающей стрелы от произвольного поворота |  | Наличие | С целью обеспечения безопасности оператора |
| Высокоэффективный размыв отложений при помощи пистолета с удлинителем со сменными насадками или специальным размывочным устройством струями воды высокого давления (до 110 кг/cм2) |  | Наличие | С целью выполнения максимально широкого спектра выполняемых работ |
| Выгрузка ила производится путем опрокидывания цистерны с помощью гидроцилиндров самосвальным методом |  | Наличие | С целью обеспечения безопасности оператора |
| Открывающаяся задняя крышка цистерны для выгрузки ила с гидроприводом |  | Наличие | С целью обеспечения безопасности оператора |
| Пенал для шлангов |  | Наличие | С целью обеспечения сохранности оборудования |
| **Комплектация** | | | |
| ПТС, ОТТС, руководство по эксплуатации, сервисные книжки на шасси и оборудование |  | Наличие | Для постановки автотранспортного средства на учет и соблюдения надлежащей эксплуатации оборудования. |
| **Прочее** | | |  |
| Запасное колесо |  | Наличие | С целью обеспечения надежности оборудования |
| Утеплитель радиатора |  | Наличие | С целью обеспечения работы оборудования в сложных условиях |
| Инструмент (домкрат, баллонный ключ) |  | Наличие | С целью обеспечения работы оборудования в сложных условиях |
| Знак аварийной остановки |  | Наличие | С целью предупреждения и не допущения аварийных ситуаций. |
| Огнетушитель |  | Наличие | С целью минимизировать материальные потери при возгорании. |
| Аптечка |  | Наличие | С целью оказания первой медицинской помощи в экстренной ситуации. |