**Приложение № 9**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку автогидроподъёмника ПСС-131.18Э на шасси ГАЗ-С42R33 (NEXT)**

**Перечень требований к безопасности, техническим, функциональным характеристикам, потребительским свойствам Товара:**

1. **Общие требования к Товару:**

В целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей Товар должен отвечать требованиям, установленным Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, без эксплуатационного пробега, без каких-либо дефектов. Маркировка и упаковка товара должна соответствовать требованиям, предъявляемым для данного вида товара.

При поставке Товара Поставщик передает Заказчику все необходимые документы.

Поставщик обязан передать Товар Заказчику свободным от прав третьих лиц, не находящимся в залоге, под арестом и свободным от любых других обременений.

1. **Наименование и количество Товара, требования к безопасности, техническим, функциональным характеристикам, потребительским свойствам Товара:**

**Автогидроподъёмник ПСС-131.18Э на шасси ГАЗ-С42R33 (NEXT)**

**в количестве 2 единицы**

**2.1.** Требования к безопасности, техническим, функциональным характеристикам, потребительским свойствам **транспортного средства**, на базе которого поставляется автогидроподъёмник:

Наименование транспортного средства**: ГАЗон NEXT**

Год модельного ряда **–2019**

**Общие требования:**

Модификация: **ГАЗ-С42R33**

Цвет окраски: **Белый**

Число мест для рабочего персонала, включая водителя, (чел.): **Не менее 7**

Дорожный просвет (под картером заднего моста при полной массе), мм: **253**

**Требования к размерам и массе:**

- разрешенная, кг: **не более 8700**

- масса без нагрузки, кг: **8250**

- длина транспортного средства, мм: **не более 7590**

- ширина транспортного средства, мм: **не более 2500**

- высота транспортного средства, мм: **3290**

**Требования к двигателю:**

Дизель

Модель: **ЯМЗ-53445**

Тип: **дизельный, с турбонаддувом и охладителем надувочного воздуха**

Количество цилиндров и их расположение: **4**, **рядное**

Рабочий объем цилиндров, л: **4,43**

Максимальная мощность, (л.с.) при частоте вращения коленчатого вала, об/мин: **168,9/2300**

Максимальный крутящий момент, нетто, Н•м при частоте вращения коленчатого вала, об/мин: **662/1200-2100**

**Требования к трансмиссии:**

Сцепление: **однодисковое, сухое, с гидравлическим приводом**

Коробка передач: **механическая, 5-ступенчатая с синхронизаторами на 2, 3, 4 и 5 передачах**

Карданная передача: **два вала с тремя карданными шарнирами и промежуточной опорой**

***Задний мост: -*** Главная передача: **гипоидная, передаточное число** –3,9;

***-*** Дифференциал: **Конический, шестеренчатый**

**Требования к ходовой части:**

Колеса: **Дисковые разборные, с ободом 6,0Б-20 и разрезным бортовым кольцом**

Шины: **Пневматические, радиальные размером 8,25R20 (камерные)**

Подвеска передняя: **две продольные, полуэллиптические рессоры со стабилизатором поперечной устойчивости**

Подвеска задняя: **две продольные, полуэллиптические рессоры с дополнительными рессорами и стабилизатором поперечной устойчивости**

Амортизаторы: **гидравлический, телескопические, двухстороннего действия**

**Требования к рулевому управлению:**

Рулевой механизм с гидроусилителем руля: **Интегральный с (ГУР) с передачей «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»**

Насос гидроусилителя руля: **пластинчатый, двукратного действия**

Рулевая колонка: **регулируемая по углу наклона**

**Требования к тормозному механизму:**

Тормозные механизмы:

передних колес - **дисковые**

задних колес – **дисковые**

Запасная тормозная система: **каждый контур рабочей тормозной системы**

Стояночная тормозная система: **с пневматическим приводом тормозных камер с пружинными энергоаккумуляторами, установленными на дисковых тормозах задних колес**

**2.2.** Требования к безопасности, техническим, функциональным характеристикам, потребительским свойствам **автогидроподъёмника:**

Наименование автогидроподъемника**: ПСС-131.18Э**

Год модельного ряда **–2019**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Высота подъема, (м) | Не менее 18 |
| Тип стрелы | Телескопическая решетчатого типа |
| Количество секций стрелы | Не более 3 |
| Вылет, (м) | Не менее 13 |
| Угол поворота, (град.) | Неограничен 360 |
| Грузоподъемность рабочей платформы на всем вылете, (кг) | Не менее 250 |
| Время подъема рабочей платформы на максимальную высоту, (с.) | Не более 120 |
| Угол опускания стрелы, (град.) | Не менее 14 |
| Максимальная частота вращения поворотной платформы, (с.) 1(об/мин) | 0,0083-0,0116 (0,5-0,7) |
|  |  |
| **Габаритные размеры люльки:** |  |
| Длина, (мм) | Не более 1250 |
| Ширина, (мм) | Не более 800 |
| Высота, (мм) | Не менее 900 |
|  |  |
| Управление подъемником | Гидравлическое |
| Система управления подъемником | Пропорциональная |
| Металл изготовления стрелы | Высокопрочная сталь |
| Прочность металла с подтверждающим сертификатом | Не менее 500 МПа |
|  |  |
| Вид аутригеров | А-образные |
|  |  |
| Рабочая жидкость гидросистемы | Всесезонное гидравлическое масло |
| Интервал допустимой температуры жидкости, (град.) | от -40 до +65 |
| Допускаемое рабочее напряжение в линии электропередачи при работе подъемника, (В) | не менее 10 000 |
| Сопротивление защитной изоляции (рабочая платформа – комплект колен) при относительной влажности воздуха (65±15 % и температуре (20±5) ˚С, МОм, | не более 0,5 |

**Требования по объему гарантии на транспортное средство:**

Не менее 3 лет или 150 000 км пробега

**Требования к документам:**

Транспортное средство должно поставляться со следующей документацией:

-Паспорт транспортного средства

- Паспорт подъёмника стрелового.

-Акт приема-передачи транспортного средства

-Руководство по эксплуатации

-Сервисная книжка

- Документ об Одобрении типа транспортного средства в соответствии с ТР ТС 018/2011.

Вся документация предоставляется **на русском языке**