

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора-
руководитель Аппарата
В.Н. Шувалов.

**Техническое задание на поставку спецтехники для филиалов
ОАО "Тюменьэнерго"**

1. Седелный тягач 6*6

Количество 1

Срок поставки с момента заключения Договора до 15 ноября 2014г.

Адрес объекта Тюменская область, ЯНАО, г. Новый Уренгой,
Северо-Восточная промзона, филиал
ОАО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети.

№п/п	Технические характеристики	Требуемое значение	Предлагаемые участником конкурса технические характеристики
1.	Основные параметры		
	Изготовитель	*	
	Колесная формула	6*6	
	Уровень выбросов отработавших газов	Евро 4	
	КПП	МКПП с делителем 9 ступенчатая.	
	Выброс вредных веществ двигателем	В соответствии с требованиями EURO 4	
	Окраска транспортного средства:	Цвет в соответствии с корпоративным требованием и согласованием с Заказчиком на момент подписания договора согласно приложения «Требования к окраске»	
	Снаряженная масса тягача кг.	9200-9300	
	Полная масса тягача кг.	21000-21500	
	Нагрузка на седельно-сцепное устройство кг.	11500-12000	
	Полная масса, буксируемого прицепа кг.	28550-28650	
	Полная масса автопоезда кг.	37000-38000	
2	Двигатель		
2.1	Тип	дизельный с турбонадувом	
2.2	Номинальная мощность, кВт./ (л.с)	280-300	
3	Система питания		
		Топливные баки – 2 шт. вместимость	

		топливного бака, л -210л/350л, по согласованию с Заказчиком на момент заключения договора 1 бак емкостью 500 л..	
3.1	Подогрев топливной системы	Подогрев топливопроводов ; подогрев топливной в магистрали; подогрев топливозаборников бака; ленточный подогреватель	
4	Сцепление	Тип фрикционное, сухое, двухдисковое Привод гидравлический с пневмоусилителем	
5	Габаритные размеры		
5.1	Длина, мм	7300-7400	
5.2	Ширина, мм	2450-2500	
5.3	Высота, мм	3900-3950	
5.4	ССУ	Jost	
	Высота	Без нагрузки – 1540 мм.	
		С максимальной нагрузкой – 1460 мм.	
6	Раздаточная коробка	Тип механическая, двухступенчатая с блокируемым межосевым дифференциалом	
7	Главная передача	Передаточное отношение 6,53	
8	Тормоза	Привод пневматический	
9	Колеса и шины	бшт., + 1 запасное полноразмерное колесо на металлическом ободе + 1 колесо без металлического обода Тип колес дисковые Тип шин пневматические, с регулированием давления Размер обода 12.2-20,9 (310-533) Размер шин 425/85 R21 (1260x425-533P)	
10	Электрооборудование	Напряжение, В 24 Аккумуляторы, В/Ачас 2x12/190 Генератор, В/Вт 28/2000	
11	Кабина	Тип передняя, расположенная над двигателем, 3-х местная (среднее сидение с 2-х точечным ремнем) Утепление и шумоизоляция кабины Утепление АКБ Подогрев сидения водителя Подогрев зеркал. Отопитель воздушный независимый дизельный мощность 5.5Квт (типа Фен). Маячки проблесковые оранжевого света – 2шт. установленные на крыше автомобиля.	
11.1	Дополнительное оборудование		
	Соединение с полуприцепом	Две семиполюсные розетки для электрических соединений с полуприцепом (+ соединение ABS) Спиральный кабель между розеткой и полуприцепом. Спиральные шланги для подключения пневмосистемы	

		полуприцепа.	
	Прибор контроля работы водителя Тахограф цифровой	Тахограф с блоком СКЗИ установленным и подключенным в кабине автомобиля, (1 день, 2 водителя)	
	Система мониторинга	Глонасс оборудование системы.	
	Подогрев ДВС	Автономный дизельный	
	Инструмент водителя	Полный набор ЗИП для тягача и шасси, масла и фильтры для ТО и шасси - 2комплекта, канистра металлическая с крепежом для спец.жидкостей -2шт, набор ключей комбинированных накидных от 10-32 мм., головок торцевых от 10-32 мм. (ключ колесный, ступичный, домкрат гидравлический г/п 30 тн., монтажки большие – 2шт.) Знак аварийной остановки, аптечка медицинская, огнетушитель ОП -3. Противооткатные башмаки – 2шт. Брызговики резиновые установленные на автомобиль. Трос буксировочный металлический длиной 6 метров.	
Общие требования			
	Требование к участнику	Дилерское свидетельство завода-изготовителя или прямой договор с заводом-изготовителем.	
	Место поставки	ЯНАО Новый Уренгой Северные Э.С	
	Поставка продукции	Подрядчик	
	Готовность продукции	К отгрузке должен быть предоставлен лист описи отгружаемой продукции.	
	Стоимость продукции	Стоимость продукции рассчитывается с учетом транспортных расходов, затрат на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей	
	Техническая документация	Руководство по эксплуатации транспортного средства, приборов и приспособлений, дополнительного оборудования должно быть на русском языке и прилагаться к транспортному средству. Сертификаты соответствия, паспорта транспортных средств	
	Качество автотранспорта и оборудования	Должно соответствовать Российским стандартам, сертификатам завода-изготовителя, требованиям ГИБДД и Ростехнадзора.	
	Оплата товара	Осуществляется в течении 30 дней с момента поставки и в соответствии с условиями Договора и спецификации.	
	Гарантийный срок эксплуатации ТС	12 месяцев с момента поставки.	

2. Самосвал

Количество

1 ед.

Срок поставки

с момента заключения Договора до 15 ноября 2014г.

Адрес объекта

Тюменская область, ЯНАО, г. Новый Уренгой,
Северо-Восточная промзона, филиал
Северные электрические сети.

№п/п	Технические характеристики	Требуемое значение	Предлагаемые участником конкурса технические характеристики
1.	Основные параметры		
	Изготовитель	*	
	Колесная формула	6*6	
	Уровень выбросов отработавших газов	Евро 4	
	КПП	МКПП с делителем	
	Выброс вредных веществ двигателем	В соответствии с требованиями EURO 4	
	Окраска транспортного средства:	Цвет в соответствии с корпоративным требованием и согласованием с Заказчиком на момент подписания договора согласно приложения «Требования к окраске»	
	Масса перевозимого груза, кг	8500-9000	
2	Двигатель		
	Тип	(Евро-4) дизельный с турбонадувом	
	Номинальная мощность	Брутто, кВт (л.с.)176 (240)-220,6(300) при частоте вращения колен. вала, об/мин 2200	
	Максимальный крутящий момент	Нм(кгсм) 834 (85) при частоте вращения колен. вала, об/мин 1200-1600	
	Расположение и число цилиндров	V-образное, 8	
	Рабочий объем, л	10,85	
	Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	120/120	
3	Система питания		
	Топливные баки – 2 шт. вместимость топливного бака, л -210л/350л, по согласованию с Заказчиком на момент заключения договора 1 бак емкостью 500 л.		
3.1	Подогрев топливной системы	Подогрев топливопроводов ; подогрев топливной в магистрали; подогрев топливозаборников бака; ленточный подогреватель.	
4	Сцепление		
	Тип фрикционное, сухое, двухдисковое Привод гидравлический с пневмоусилителем Диаметр накладок, мм 350		
5	Коробка передач		
	механическая		
6	Раздаточная коробка		
	Тип механическая, двухступенчатая с блокируемым межосевым дифференциалом		

7	Главная передача	Передаточное отношение 6,53	
8	Тормоза	Привод пневматический Размеры Диаметр барабана, мм 400 Ширина тормозных накладок, мм 140 Суммарная площадь тормозных накладок, кв.см 6300	
9	Колеса и шины	бшт., + 1 запасное полноразмерное колесо на металлическом ободе + 1 колесо без металлического обода Тип колес дисковые Тип шин пневматические, с регулированием давления Размер обода 12.2-20,9 (310-533) Размер шин 425/85 R21 (1260x425-533P)	
10	Электрооборудование	Напряжение, В 24 Аккумуляторы, В/Ачас 2x12/190 Генератор, В/Вт 28/1000	
11	Кабина	Тип передняя, расположенная над двигателем, 3-х местная (среднее сидение с 2-х точечным ремнем) Исполнение без спального места Утепление и шумоизоляция кабины Утепление АКБ Подогрев сидения водителя Подогрев зеркал. Отопитель воздушный независимый дизельный мощность 5.5Квт (типа Фен)	
12 Кузов			
	Тип разгрузки	Боковая, трехсторонняя	
13.Дополнительное оборудование			
	Т.С.У.		
	Прибор контроля работы водителя Тахограф цифровой	Тахограф с блоком СКЗИ установленным и подключенным в кабине автомобиля, (1 день, 2 водителя)	
	Система мониторинга	Глонасс оборудование системы.	
	Подогрев ДВС	Автономный дизельный	
	Инструмент водителя	Полный набор ЗИП для автомобиля и шасси, масла и фильтры для ТО и шасси – 2комплекта, канистра металлическая с крепежом для спец.жидкостей -2шт, набор ключей комбинированных накидных от 10-32 мм., головок торцевых от 10-32 мм. (ключ колесный, ступичный, домкрат гидравлический г/п 30 тн., монтажки большие – 2шт.), Знак аварийной остановки, огнетушитель ОП, медицинская аптечка. Противооткатные башмаки – 2шт. Брызговики резиновые установленные на автомобиль. Трос буксировочный металлический длиной 6 метров.	
	Общие требования		
	Требование к участнику	Дилерское свидетельство завода-	

		изготовителя или прямой договор с заводом-изготовителем.	
	Место поставки	ЯНАО Новый Уренгой Северные ЭС.	
	Поставка продукции	Поставщика	
	Готовность продукции	К отгрузке должен быть предоставлен лист описи отгружаемой продукции.	
	Стоимость продукции	Стоимость продукции рассчитывается с учетом транспортных расходов, затрат на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей	
	Техническая документация	Руководство по эксплуатации транспортного средства, приборов и приспособлений, дополнительного оборудования должно быть на русском языке и прилагаться к транспортному средству. Сертификат соответствия, паспорт транспортного средства	
	Качество автотранспорта и оборудования	Должно соответствовать Российским стандартам, сертификатам завода-изготовителя, требованиям ГИБДД и Ростехнадзора.	
	Оплата товара	Осуществляется в течении 30 дней с момента поставки и в соответствии с условиями Договора и спецификации.	
	Гарантийный срок эксплуатации ТС	12 месяцев с момента поставки.	

3. Бригадный автомобиль (Вахта)

Количество

2ед.

Срок поставки

с момента заключения Договора до 15 ноября 2014г.

Адрес объекта

Тюменская область, ЯНАО, г. Новый Уренгой,
Северо-Восточная промзона, филиал
Северные электрические сети.

№п/п	Технические характеристики	Требуемое значение	Предлагаемые участником конкурса технические характеристики
1.	Основные параметры		
	Изготовитель	*	
	Колесная формула	6*6	
	Уровень выбросов отработавших газов	Евро 4	
	КПП	МКПП с делителем	
	Выброс вредных веществ двигателем	В соответствии с требованиями EURO 4	
	Окраска транспортного средства:	Цвет в соответствии с корпоративным требованием и согласованием с	

		Заказчиком на момент подписания договора согласно приложения «Требования к окраске»	
	На переднюю ось, кг	4400-4 480	
	Нагрузка на заднюю тележку, кг	9850-10300	
	Снаряженная масса, кг	11000-11300	
	Полная масса, кг	14600-17000	
	Масса перевозимого груза, кг	2500-2700	
2	Двигатель		
2.1	Тип	(Евро-4) дизельный с турбонадувом	
2.2	Номинальная мощность	Брутто, кВт (л.с.) 176 (240)-220.6(300) при частоте вращения колен. вала, об/мин 2200	
2.3	Максимальный крутящий момент	Нм (кгсм) 834 (85) при частоте вращения колен. вала, об/мин 1200-1600	
2.4	Расположение и число цилиндров	V-образное, 8	
2.5	Рабочий объем, л	10-11	
2.6	Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	120/120	
3	Система питания	Топливные баки – 2 шт. вместимость топливного бака, л -210л/350л, по согласованию с Заказчиком на момент заключения договора 1 бак емкостью 500 л.	
3.1	Подогрев топливной системы	Подогрев топливопроводов ; подогрев топливной в магистрали; подогрев топливозаборников бака; ленточный подогреватель	
4	Сцепление	Тип фрикционное, сухое, двухдисковое Привод гидравлический с пневмоусилителем Диаметр накладок, мм 350	
5	Коробка передач	механическая, десятиступенчатая	
6	Раздаточная коробка	Тип механическая, двухступенчатая с блокируемым межосевым дифференциалом Управление пневматическое Передаточные числа: Первая передача (низшая) 1,692 Вторая передача (высшая) 0,917	
7	Главная передача	Передаточное отношение 6,53	
8	Тормоза	Привод пневматический Размеры Диаметр барабана, мм 400 Ширина тормозных накладок, мм 140 Суммарная площадь тормозных накладок, кв.см 6300	
9	Колеса и шины	бшт., + 1 запасное полноразмерное колесо на металлическом ободе + 1 колесо без металлического обода – для каждого автомобиля. Тип колес дисковые Тип шин пневматические, с	

		регулируемым давлением Размер обода 12.2-20,9 (310-533) Размер шин 425/85 R21 (1260x425-533P)	
10	Электрооборудование	Напряжение, В 24 Аккумуляторы, В/Ачас 2x12/190 Генератор, В/Вт 28/1000	
11	Кабина	Тип передняя, расположенная над двигателем, 3-х местная (среднее сидение с 2-х точечные ремнем) Исполнение без спального места Утепление и шумоизоляция кабины Утепление АКБ Подогрев сидения водителя Подогрев зеркал. Отопитель воздушный независимый дизельный мощность 5.5Квт (типа Фен)	
12 Внутренние размеры кузова-фургона			
12.1	Длина м.м	6600-6700	
12.3	Ширина м.м	2450-2500	
13 Габаритные размеры			
13.1	Ширина м.м	2450-2500	
13.2	Высота м.м	3150-3250	
14 Кузов-фургон			
14.1	Каркас	Сварной	
14.2	Наружная обшивка	Стальной лист	
14.3	Утеплитель	Пенополистирол(S=60мм)	
14.4	Внутренняя отделка потолка	Пластик	
14.5	Внутренняя отделка стен	Пластик	
14.6	Внутренняя отделка пола пассажирского отсека	Фанера бакелитовая(S=12мм), Пенополистирол(S=30мм), резиново-пластиковое покрытие с нахлестом на панели фургона 150мм	
14.7	Внутренняя отделка пола грузового отсека	Фанера бакелитовая(S=12мм),рифленый алюминий, лист типа	
14.8	Требования к фургону пассажирского отсека	Обниженный проход фургона, молоток аварийный для разбивания стекла (один снаружи, один внутри фургона) (2 шт.); Фонари освещения 24В (10 шт.); Фонарь подсветки входа 24 В; Отопитель воздушный независимый дизельный мощность 5.5Квт (типа Фен) ; Отопитель системы охлаждения автомобиля (2 шт.); Кожух; Сиденье двухместное с ремнями безопасности (6 шт.); Люк аварийно-вентиляционный с вентилятором; Стеклопакет (3шт. +2 шт. с форточкой); Стеклопакет окна двери (2 шт.); Дверь боковая передняя с поручнем с фиксатором открывания; Конечный выключатель открывания двери и подсветки входа;	

		<p>Дверь боковая задняя; Лестница откидная с поручнем; Кронштейн аптечки; Поручень; Ограничитель открывания задней двери; Огнетушитель (3 шт.) (один в салоне, один в кабине, один в грузовом отсеке); Переговорное устройство; Принадлежности (противооткатные башмаки, знак аварийной остановки, аптечка медицинская); Наружные ящики; Шторки двойные на окнах; Люк КПП; Перегородка с дверью;</p>	
14.9	Требование к фургону грузового отсека	<p>Дверь двустворчатая ,крепление для запасного колеса, укосина поворотная с талью передвижной 500кг, огнетушитель ОП -3 с креплением, отапливаемый от системы охлаждения авто отсек для установки дизельного электрогенератора с возможность доступа как с внутри так и с наружи фургона. Люк для подключения кабелей к сварочному аппарату. Шкаф или барабан для сматывания сварочных кабелей. Фонари освещения 24В-4шт.</p>	
15.Дополнительное оборудование			
15.1	Грузового отсека	<p>Дизельный электрогенератор мощностью Не менее 7 кВт. Инверторный сварочный аппарат мощностью 250Ампер с кабелями L-30м., держателем ,щитком сварщика- 2шт.</p>	
15.2	Прибор контроля работы водителя Тахограф цифровой	<p>Тахограф с блоком СКЗИ установленным и подключенным в кабине автомобиля, (1 день, 2 водителя)</p>	
15.3	Система мониторинга	<p>Глонасс оборудование системы.</p>	
15.4	Подогрев ДВС	<p>Автономный дизельный</p>	
16.Требования для установки дополнительного оборудования			
16.1	Дизельный электрогенератор	<p>Должен быть закреплён жёстко к полу, с выводом выхлопных газов наружу авто.</p>	
16.2	Инверторный сварочный аппарат	<p>Закреплён жестко к полу.</p>	
16.3	Кабеля и разводка	<p>Согласно ПЭЭУ</p>	
	Инструмент водителя	<p>Полный набор ЗИП для автомобилей и шасси, масла и фильтры для ТО и шасси – по 2 комплекта, канистра металлическая с крепежом для спец.жидкостей – по 2шт, набор ключей комбинированных накидных от 10-32 мм. – 2 шт., головок торцевых от 10-32 мм. – 2 шт., (ключ колесный – 2шт., ключ</p>	

		ступичный – 2шт., домкрат гидравлический г/п 30 тн. – 2шт., монтажки большие – по 2шт.), Знак аварийной остановки – 2шт., медицинская аптечка – 4 шт.. Противооткатные башмаки – по 2 шт. Брызговики резиновые установленные на каждый автомобиль. Трос буксировочный металлический длиной 6 метров – 2шт.	
	Общие требования		
	Требование к участнику	Дилерское свидетельство завода-изготовителя или прямой договор с заводом-изготовителем.	
	Место поставки	ЯНАО Новый Уренгой Северные ЭС.	
	Поставка продукции	Поставщика	
	Готовность продукции	К отгрузке должен быть предоставлен лист описи отгружаемой продукции.	
	Стоимость продукции	Стоимость продукции рассчитывается с учетом транспортных расходов, затрат на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей	
	Техническая документация	Руководство по эксплуатации транспортного средства, приборов и приспособлений, дополнительного оборудования должно быть на русском языке и прилагаться к транспортному средству. Сертификат соответствия, паспорт транспортного средства.	
	Качество автотранспорта и оборудования	Должно соответствовать Российским стандартам, сертификатам завода-изготовителя, требованиям ГИБДД и Ростехнадзора.	
	Оплата товара	Осуществляется в течении 30 дней с момента поставки и в соответствии с условиями Договора и спецификации.	
	Гарантийный срок эксплуатации ТС	12 месяцев с момента поставки.	

4. Бортовой автомобиль

Количество	<u>1ед.</u>
Срок поставки	<u>с момента заключения Договора до 15 ноября 2014г.</u>
Адрес объекта	Тюменская область, ЯНАО, г. Новый Уренгой, Северо-Восточная промзона, филиал <u>Северные электрические сети.</u>

№п/	Технические	Требуемое значение	Предлагаемые
-----	-------------	--------------------	--------------

п	характеристики		участником конкурса технические характеристики
1.	Основные параметры		
	Изготовитель	*	
	Колесная формула	6*6	
	Уровень выбросов отработавших газов	Евро 4	
	КПП	(механическая, десятиступенчатая)	
	Выброс вредных веществ двигателем	В соответствии с требованиями EURO 4	
	Окраска транспортного средства:	Цвет в соответствии с корпоративным требованием и согласованием с Заказчиком на момент подписания договора согласно приложения «Требования к окраске»	
	Снаряженная масса, кг	10200-10600	
	Полная масса, кг	20700-2800	
	Масса перевозимого груза, кг	10000-12000	
2	Двигатель		
	Тип	дизельный с турбонадувом	
	Номинальная мощность л.с. кВт.	191(260)	
3	Система питания		
		Топливные баки – 2 шт. вместимость топливного бака, л -210л/350л, по согласованию с Заказчиком на момент заключения договора 1 бак емкостью 500 л.	
	Подогрев топливной системы	Подогрев топливопроводов ; подогрев топливной в магистрали; подогрев топливозаборников бака; ленточный подогреватель	
4	Сцепление		
		Тип фрикционное, сухое, двухдисковое Привод гидравлический с пневмоусилителем	
5	Коробка передач		
6	Раздаточная коробка		
		Тип механическая, двухступенчатая с блокируемым межосевым дифференциалом	
7	Главная передача		
		Передаточное отношение 6,53	
8	Тормоза		
		Привод пневматический Размеры Диаметр барабана, мм 400 Ширина тормозных накладок, мм 140 Суммарная площадь тормозных накладок, кв.см 6300	
9	Колеса и шины		
		бшт., + 1 запасное полноразмерное колесо на металлическом ободе + 1 колесо без металлического обода Тип колес дисковые Тип шин пневматические, с регулированием давления	

		Размер обода 12.2-20,9 (310-533) Размер шин 425/85 R21 (1260x425-533P)	
10	Электрооборудование	Напряжение, В 24 Аккумуляторы, В/Ачас 2x12/190 Генератор, В/Вт 28/1000	
11	Кабина	Тип передняя, расположенная над двигателем, 3-х местная (среднее сидение с 2-х точечным ремнем) Утепление и шумоизоляция кабины Утепление АКБ Подогрев сидения водителя Подогрев зеркал. Отопитель воздушный независимый дизельный мощность 5.5Квт (типа Фен). Проблесковые маячки оранжевого света – 2шт. установленные на крыше автомобиля.	
12 Бортовая платформа			
	Тип	Металлическая с закрепленными специальными знаками для перевозки Опасных грузов (Кислород, пропан) в количестве 2 шт.	
	Исполнение	С откидными бортами,	
	Количество перевозимых баллонов, шт.	Установленные в кузове кассеты для перевозки баллонов : Кислородных 42 шт. Пропановых 24 шт.	
13.Дополнительное оборудование			
	Т.С.У.		
	Прибор контроля работы водителя Тахограф цифровой	Тахограф с блоком СКЗИ установленным и подключенным в кабине автомобиля, (1 день, 2 водителя)	
	Система мониторинга	Глонасс оборудование системы.	
	Подогрев ДВС	Автономный дизельный	
	Инструмент водителя	Полный набор ЗИП для автомобиля и шасси, масла и фильтры для ТО и шасси - 2комплекта, канистра металлическая с крепежом для спец.жидкостей -1шт, набор ключей комбинированных накидных от 10-32 мм., головок торцевых от 10-32 мм. (ключ колесный, ступичный, домкрат гидравлический г/п 25 тн., монтажки большие – 2шт.), Знак аварийной остановки, огнетушитель ОП, медицинская аптечка. Противооткатные башмаки – 2шт. Брызговики установленные на автомобиль. Трос буксировочный металлический длиной 6 метров.	
	Общие требования		
	Требование к участнику	Дилерское свидетельство завода-изготовителя или прямой договор с заводом-изготовителем.	
	Место поставки	ЯНАО Новый Уренгой Северные ЭС.	
	Поставка продукции	Подрядчик	

Готовность продукции	К отгрузке должен быть предоставлен лист описи отгружаемой продукции.	
Стоимость продукции	Стоимость продукции рассчитывается с учетом транспортных расходов, затрат на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей.	
Техническая документация	Руководство по эксплуатации транспортного средства, приборов и приспособлений, дополнительного оборудования должно быть на русском языке и прилагаться к транспортному средству. Сертификат соответствия, паспорт транспортного средства.	
Качество автотранспорта и оборудования	Должно соответствовать Российским стандартам, сертификатам завода-изготовителя, требованиям ГИБДД и Ростехнадзора.	
Оплата товара	Осуществляется в течении 30 дней с момента поставки, и в соответствии с условиями Договора и спецификации.	
Гарантийный срок эксплуатации ТС	12 месяцев с момента поставки.	

5. Топливозаправщик

Количество	<u>1ед.</u>
Срок поставки	<u>с момента заключения Договора до 15 ноября 2014г.</u>
Адрес объекта	<u>Тюменская область, ЯНАО, г. Новый Уренгой, Северо-Восточная промзона, филиал Северные электрические сети.</u>

№п/п	Технические характеристики	Требуемое значение	Предлагаемые участником конкурса технические характеристики
1.	Основные параметры		
1.1	Изготовитель	*	
1.2	Колесная формула	6*6	
1.3	Уровень выбросов отработавших газов	Евро 4	
1.4	КПП	МКПП с делителем 10 ступенчатая	
1.5	Выброс вредных веществ двигателем	В соответствии с требованиями EURO 4	
1.6	Окраска транспортного средства:	Цвет в соответствии с корпоративным требованием и согласованием с Заказчиком на момент подписания договора согласно приложения «Требования к окраске»	
1.7	Масса снаряженного АТЗ,	9500-9300	

	кг		
1.8	Полная масса АТЗ, кг, не более	16000-16150	
2	Двигатель		
2.1	Тип	дизельный с турбонадувом, с промежуточным охлаждением надувочного воздуха	
2.2	Мощность, л.с.	240-250	
3	Система питания	Топливные баки – 2 шт. вместимость топливного бака, л -210л/350л, по согласованию с Заказчиком на момент заключения договора 1 бак емкостью 500 л..	
3.1	Подогрев топливной системы	Подогрев топливопроводов ; подогрев топливной в магистрали; подогрев топливозаборников бака; ленточный подогреватель	
4	Сцепление	Тип фрикционное, сухое, двухдисковое Привод гидравлический с пневмоусилителем Диаметр накладок, мм 350	
5	Коробка передач	152,механическая,десятиступенчатая	
6	Раздаточная коробка	Тип механическая, двухступенчатая с блокируемым межосевым дифференциалом	
7	Главная передача	Передаточное отношение 6,53	
8	Тормоза	Привод пневматический Размеры Диаметр барабана, мм 400 Ширина тормозных накладок, мм 140 Суммарная площадь тормозных накладок, кв.см 6300	
9	Колеса и шины	бшт., + 1 запасное полноразмерное колесо на металлическом ободе + 1 колесо без металлического обода – для каждого автомобиля. Тип колес дисковые Тип шин пневматические, с регулированием давления Размер обода 12.2-20,9 (310-533) Размер шин 425/85 R21 (1260x425-533P)	
10	Электрооборудование	Напряжение, В 24 Аккумуляторы, В/Ачас 2x12/190 Генератор, В/Вт 28/1000	
11	Кабина	Тип передняя, расположенная над двигателем, 3-х местная (среднее сидение с 2-х точечным ремнем) Исполнение наличие спального места Утепление и шумоизоляция кабины Утепление АКБ Подогрев сидения водителя Подогрев зеркал. Отопитель воздушный независимый дизельный мощность 3.9Квт (типа Фен). Проблесковые маячки оранжевого света – 2шт установленные	

		на крыше автомобиля	
12 Цистерна			
12.1	Вместимость цистерны, м ³	8	
12.2	Количество секций, шт.	2	
12.3	Форма поперечного сечения цистерны	Чемодан	
13 Насосная установка			
13.1	Модель	1СВН-80А	
13.2	Подача, м ³ /ч	32...38	
13.3	Привод	от коробки отбора мощности (КОМ) установленной на раздаточную коробку (РК) или коробку переключения передач (КПП) посредством карданного вала	
13.4	Напор, м	26	
13.5	Высота самовсасывания, м, не менее	6,5	
13.6	Комплектация АТЗ	<p><u>Цистерна чемоданной формы из стали 09Г2С;</u> <u>Крепление цистерны на ложементах стяжными лентами;</u> <u>Заднее расположение лесенки;</u> <u>Площадка обслуживания из просечного листа;</u> <u>Складной поручень;</u> <u>Пластиковые пеналы для напорно-всасывающих рукавов;</u> <u>Пластиковые контейнеры для огнетушителей;</u> <u>2 шт., ОП -5;</u> <u>Пластиковые противооткатные упоры;</u> <u>Фаркоп, пневмоэлектровыводы для буксировки прицепа;</u> <u>Алюминиевые крышки горловин;</u> <u>Дыхательный клапан на каждый отсек;</u> <u>Шаровые краны;</u> <u>Быстроразъемные соединения Камлок;</u> <u>Напорно-всасывающие рукава Gassoflex;</u> <u>Насосная установка 1СВН-80А;</u> <u>СЖПО 25/1,6 СУ</u> <u>Фильтр очистки топлива с манометрами;</u> <u>Катушка выдачи топлива с автоматической смоткой;</u> <u>Раздаточный рукав длиной 10м с краном (пистолетом);</u> <u>Кран раздаточный TDW-11А (120 л/мин, соединение 25,4мм)</u> <u>Балансированные донные клапаны Sening (Германия);</u> <u>Блок пневмоуправления донными клапанами Sening (Германия). Набор инструментов ключи комбинированные накидные от 10-32мм., набор головок торцевых от 10-32 мм., домкрат гидравлический г/п – 25тн., ключ</u></p>	

		торцевой колесный, монтажки металлические большие – 2шт. Брызговики резиновые установленные на автомобиле. Трос буксировочный металлический длиной 6 метров.	
14.Дополнительное оборудование			
14.1	Прибор контроля работы водителя Тахограф цифровой	Тахограф с блоком СКЗИ установленным и подключенным в кабине автомобиля, (1 день, 2 водителя)	
14.2	Система мониторинга	Глонасс оборудование системы.	
14.3	Подогрев ДВС	Автономный дизельный	
14.4	Счётчик	Наличие дублирующего счётчика в кабине	
15	Общие требования		
	Требование к участнику	Дилерское свидетельство завода-изготовителя или прямой договор с заводом-изготовителем.	
	Место поставки	ЯНАО Новый Уренгой Северные ЭС.	
	Поставка продукции	Поставщика	
	Готовность продукции	К отгрузке должен быть предоставлен лист описи отгружаемой продукции.	
	Стоимость продукции	Стоимость продукции рассчитывается с учетом транспортных расходов, затрат на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей	
	Техническая документация	Руководство по эксплуатации транспортного средства, приборов и приспособлений, дополнительного оборудования должно быть на русском языке и прилагаться к транспортному средству. Сертификат соответствия, паспорт транспортного средства.	
	Качество автотранспорта и оборудования	Должно соответствовать Российским стандартам, сертификатам завода-изготовителя, требованиям ГИБДД и Ростехнадзора.	
	Оплата товара	Осуществляется в течении 30 дней с момента поставки и в соответствии с условиями Договора и спецификации.	
	Гарантийный срок эксплуатации ТС	12 месяцев с момента поставки.	

6. Грузопассажирский автомобиль

Количество

1

- 1.1 Общие требования к условиям поставки:
 - 1.1.1. Товар должен быть поставлен после подписания договора и соответствующей спецификации к договору.
 - 1.1.2. Поставка товара осуществляется Продавцом.
 - 1.1.3. Поставка товара производится по следующим реквизитам: 628617, Россия,

Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нижневартовск, Прирельсовый склад (лит. К), Северный промышленный узел, ул. 2ПС д.№10, стр. 8.

- 1.1.4. При автомобильной отгрузке должен быть приложен лист описи отгруженного товара.
- 1.1.5. Стоимость товара рассчитывается с учетом транспортных расходов. Цены должны включать все затраты на страхование, уплаты налогов, таможенных пошлин, сборов, упаковки, тары и других обязательных платежей, а также все предлагаемые скидки.
- 1.1.6. Форма оплаты: оплата безналичным перечислением денежных средств на расчетный счет Продавца в размере 100% стоимости товара в течение 30 дней после получения товара Покупателем, на основании товарных накладных и счетов-фактур.
- 1.1.7. Срок поставки – до 30 сентября 2014 год.

2. Требования к техническим характеристикам автомобиля грузопассажирского

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требуемое значение	Предлагаемые участником закупки технические характеристики
1.	Основные параметры:		
1.1	Изготовитель	*	
1.2	Заводской тип (марка)	*	
1.3	Колесная формула	6 x 6 Вездеход	
1.4	Кабина водителя	безкапотное исполнение, со спальным местом, с воздушным отопителем напряжением 24В, теплопроизводительностью 2-7,5 кВт, вид топлива дизель	
1.5	Двигатель - тип - расположение и число цилиндров - рабочий объем, л - диаметр цилиндра и ход поршня, мм - степень сжатия - номинальная мощность, л.с. - частота вращения, об/мин - крутящий момент, Нм	Российского производства дизельный с турбонаддувом V-8 Не менее 10,85 Не менее 120/120 Не менее 17 Не менее 260 Не менее 2200 Не менее 834	
1.6	Коробка передач	механическая, десятиступенчатая	
1.8	Раздаточная коробка	Механическая, двухступенчатая с блокируемым межосевым дифференциалом	
1.9	Нагрузка от автомобиля полной массы через Шины: - передний мост, кг - задняя тележка, кг	Не менее 5550 Не менее 15200	
1.10	База, мм	Не менее 3960 + 2180	
1.11	Кузов-фургон	Согласно п 2.1,2.2.	
1.12	Число пассажирских мест в салоне	Не менее 8	

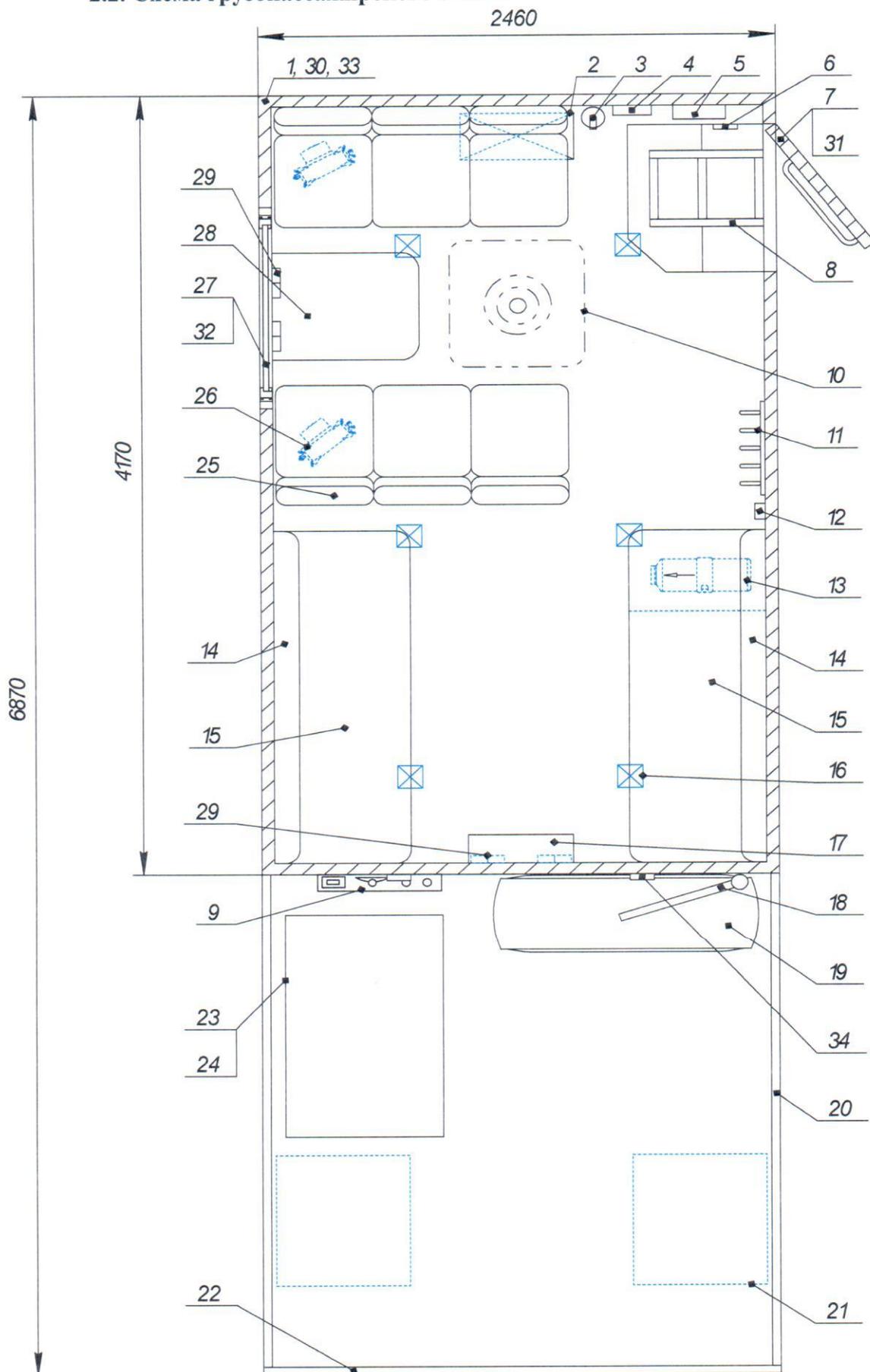
	(включая два места в кабине водителя)		
1.13	Размер шин	425/85 R21 изготовленный не ранее чем за 6 месяцев до даты заключения договора.	
1.14	Топливный бак	Не менее 350 + 210	
1.15	Габаритные размеры, мм	Не менее 8605 x Не более 2500 x Не менее 3750	
2.	Система отопления:		
2.1	- основная	от автономного жидкостного подогревателя	
2.2	- аварийная	с подключением жидкостной системы охлаждения двигателя к основной системе отопления	
2.3	- автономная	Электрическая от дизель генератора 220в	
3.	Вентиляция естественная	через окна с раздвижными стеклами и люки крыши	
4.	Радиооборудование	радиоприемник, переговорное устройство	
5.	Дополнительно:		
5.1	Предусмотреть системы подогрева топлива, обеспечивающую надежную работу двигателя при наружной температуре -40 и ниже градусов.		
5.2	- предпусковой подогреватель двигателя	Номин. напряжение 24В, вид топлива дизель по ГОСТ 305 в зависимости от темп. окружающей среды воздуха, с электронным таймером	
5.3	- электрическая лебедка	Не менее гр/под., 5 тн	
5.4	- контрольное устройство тахограф	с средством криптографической защиты информации (СКЗИ), исполнение USB, ГЛОНАСС/GPS/GALILEO/	
5.5	- Цвет	Цвет в соответствии с корпоративным требованием и согласованием с Заказчиком на момент подписания договора согласно приложения «Требования к окраске»	

2.1. Кузов-фургон:

1. Каркас сварной; наружная обшивка – стальной лист; утеплитель – пенополистирол (S=60 мм). Внутренняя отделка: потолок – пластик; стены – пластик; пол – фанера бакелитовая (S=12 мм), пенополистирол (S=30 мм), фанера (S=10 мм), резиново-пластиковое покрытие с нахлестом на панели фургона 150 мм.
2. Люк КПП
3. Огнетушитель
4. Переговорное устройство «кабина-фургон»
5. Кронштейн аптечки
6. Фонарь подсветки входа 24В
7. Дверь входная с не открывающимся окном

8. Лестница откидная с ремнем
9. Шанцевый инструмент (лопата, топор, лом, кувалда 3кг.)
10. Люк аварийно-вентиляционный с вентилятором
11. Вешалка
12. Пульт управления отопителем воздушным
13. Отопитель воздушный (теплопроизводительность 8 кВт, 24 В)
14. Полка откидная (2 шт.)
15. Диван рундук (2 шт.)
16. Фонари освещения 24В (6 шт.)
17. Электрошкаф
18. Укосина для подъема/опускания запасного колеса
19. Колесо запасное
20. Борт боковой (2 шт.)
21. Наружные ящики (2шт.)
22. Борт задний откидной
23. Дизельная электростанция
24. Контейнер (кожух) ДЭС
25. Сидение пассажирское трехместное с ремнями безопасности (2 шт.) (высокая спинка)
26. Отопитель воздушный от системы охлаждения автомобиля (2 шт.)
27. Окно-стеклопакет с форточкой (по типу окна вахтового автобуса)
28. Стол с откидной столешницей
29. Розетки 220В (4 шт.)
30. Лебедка электрическая 5 тн. (в передней части автомобиля)
31. Конечный выключатель открывания двери
32. Шторки двойные
33. Тент съемный на грузовой отсек
34. Фонари освещения грузового отсека 24В (2 шт.) (оборудованы отдельным выключателем)
35. Принадлежности:
 - Аптечка медицинская
 - Знак аварийной остановки
 - Противооткатные башмаки

2.2. Схема грузопассажирского отсека



3. Дополнительные требования

3.1. Товар должен быть новым, 2014 года выпуска изготовленным не ранее чем за 6 месяцев до даты проведения закупки товара.

- 3.2. Товар должен быть заводского изготовления согласно ГОСТам, ТУ, поставлен с приложением оригиналов документов, подтверждающих качество товара (паспортов, сертификатов).
- 3.3. В случае выхода из строя Товара в течение гарантийного срока, Поставщик обязуется произвести гарантийный ремонт и оплатить все расходы, связанные с транспортировкой и проведением данного ремонта.
- 3.4. В случае поставки товара не соответствующего техническим требованиям, Поставщик обязуется устранить все несоответствия в течение 20 дней за свой счет.
- 3.5. При поставке Товара Продавец передает Покупателю все необходимые документы, подтверждающие качество Товара, в том числе сертификаты соответствия, а также все документы необходимые для постановки на учет в органах ГИБДД.

7. Машина комбинированная дорожная (самосвал)

Количество 1

1. Общие требования к машине комбинированной дорожной (далее по тексту МКД).

1.1. Требования к машине МКД:

- модель шасси машины – самосвал,
полноприводная с колесной формулой 6х6,
габаритные размеры:
длина не менее 8000мм,
ширина не более 2500мм;

- кузов – прямоугольного типа грузоподъемность не менее 10 тн, задняя разгрузка, обогрев выхлопными газами,
размеры: длина не более 3500 мм, ширина не более 2500мм;

1.2. Требования к двигателю машины МКД:

- двигатель – шести цилиндровый, рядный, дизельный, Евро-4;

1.3. Требования к трансмиссии машины МКД:

- сцепление ZF SACHS (или MZF-430); сухое однодисковое;
- коробка перемены передач – механическая ZF9S1310TO 9 ступеней;
- раздаточная коробка – механическая, двухступенчатая с блокируемым межосевым дифференциалом;
- ведущие мосты – проходного типа с верхним расположением главной передачи;
распределение нагрузки по осям от полной массы на передний мост не более 5500 кг, на заднюю тележку не более 16000 кг.
- тормозная система – рабочая с пневмогидравлическим двухконтурным приводом;
- шины – размер 1200х500-508, модель 156F ИД-П284 с регулируемым давлением;
- электрооборудование – 24В, две аккумуляторных батареи 190А/ч каждая;
- емкость топливного бака -300 литров;
- кабина цельнометаллическая, трехместная, двухдверная;

1.4. Требования к дополнительному оборудованию машины МКД:

- дополнительное оборудование - передний поворотный отвал;

1.5. Количество машин - 1 шт.

2. Требования к комплектации МКД.

2.1. Автономный подогреватель двигателя «Вебасто» и автономный отопитель салона.

2.2. Подогрев сидений, топливопроводов, топливозаборников, фильтров грубой и тонкой очистки топлива, утепление аккумуляторного отсека.

2.3. Установка зеркал с подогревом.

- 2.4. Медицинская аптечка, укомплектованная в соответствии с требованиями ПДД на дату поставки автотранспорта.
- 2.5. Огнетушитель порошковый объемом 2 литра.
- 2.6. Противооткатные упоры в количестве 2-х штук.
- 2.7. Набор слесарного инструмента 1 комплект.
- 2.8. Домкрат грузоподъемностью 12 тн и подкладка под домкрат.
- 2.9. Знак аварийной остановки.
- 2.10. Комплект ЗИП для проведения 1-го ТО в составе: Масло моторное (в количестве кратном одной замене) рекомендованное заводом изготовителем; Фильтр масляный - 2 шт.; Ремкомплект масляного фильтра - 2 шт.; Фильтр топливный - 2 шт.; Ремкомплект топливного фильтра - 2 шт.; Масло в ГУР (в количестве кратном одной замене) рекомендованное фирмой производителем насоса ГУР.
- 2.11. Жилет сигнальный для водителя.
- 2.12. Оснащение автомобиля (МКД) тахографическим оборудованием с средством криптографической защиты информации (СКЗИ), исполнение USB, ГЛОНАСС/GPS/GALILEO/ и спутниковой навигационной системой GPRS ГЛОНАСС.

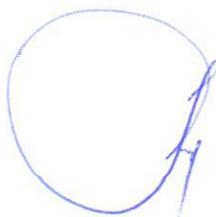
3. Дополнительные требования к МКД.

- 3.1. Качество и комплектность МКД должна соответствовать требованиям действующих ГОСТов, Правил дорожного движения и других нормативных документов.
- 3.2. Комплектующие части машины, в том числе импортного производства, должны быть подтверждены сертификатами соответствия.
- 3.3. Машина должна быть новая, не ранее 4 кв. 2013 года выпуска, готовая к эксплуатации.
- 3.4. Гарантийный срок должен быть не менее 1 года с момента ввода в эксплуатацию.
- 3.5. Цвет в соответствии с корпоративным требованием и согласованием с Заказчиком на момент подписания договора согласно приложения «Требования к окраске».

4. Требования к поставке.

- 4.1. Оплата за поставленную машину МКД осуществляется Покупателем безналичным перечислением денежных средств на расчетный счет Продавца в размере 100% стоимости товара в течение 30 календарных дней после получения машины Покупателем на основании счетов-фактур и товарных накладных при наличии всех документов необходимых для постановки машины на учет в органах ГИБДД.
- 4.2. В стоимость машины МКД должны включаться: транспортные расходы, затраты на нанесение корпоративной символики, все затраты на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов, упаковки, тары и других обязательных платежей, а также все предлагаемые скидки.
- 4.3. При отгрузке должен быть приложен лист описи отгруженной продукции, подлинный транспортный документ, документы необходимые для постановки машины МКД на учет в органах ГИБДД.
- 4.4. Поставка машины МКД должна быть осуществлена силами и за счёт средств поставщика по адресу: 628285, Тюменская область, Ханты-мансийский автономный округ - Югра, город Урай, микрорайон Электросети.
- 4.5. Поставка машины МКД осуществляется в период до 30.09.2014 года.

Начальник транспортной службы



Д.А. Кашин

ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА

Цвета новых транспортных средств

Оформление приобретаемой авто- и спецтехники, в том числе незакрепленного служебного автотранспорта, прицепов и полуприцепов, производится методом покраски в заводских условиях или у официальных дилеров. Приобретаемая авто- и спецтехника, в том числе незакрепленный служебный автотранспорт, прицепы и полуприцепы, окрашивается в фирменный цвет - голубой.



PANTONE 279 C
RAL 5012

Установленные на шасси стационарные установки (краны, автовышки, краново-манипуляторные установки, бурильно-крановые машины и пр.), вся дорожно-строительная техника, тракторная техника на колесном и гусеничном ходу (в т.ч. аэросани-амфибия типа «Патруль»), вездеходная техника на гусеничном ходу, колесные вездеходы на шинах сверхнизкого давления (типа ТРЭКОЛ), мотовездеходная техника (снегоходы, квадроциклы, пр.) окрашиваются в оранжевый цвет.



PANTONE 1655
RAL 2004

Персональный служебный автотранспорт приобретается черного цвета без нанесения корпоративной символики.



PANTONE BLACK
RAL 9017

Все изображения (товарный знак, логотип, дополнительные стилеобразующие элементы) наносятся методом оклеивания пленкой (в некоторых случаях — пленкой с напечатанным изображением).

Стикеры изготавливаются методом полноцветной печати и плоттерной резки. Работы по нанесению производятся специализированными организациями, при соблюдении должных технологических требований.

PANTONE WHITE
RAL 9016



ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА

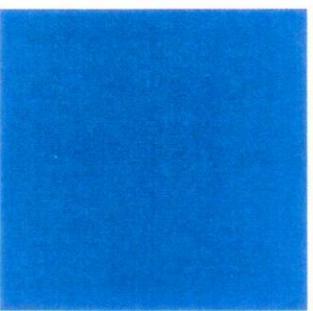
Цвета, применяемые для оформления транспортных средств

Все изображения (товарный знак, логотип, дополнительные стилиобразующие элементы) наносятся методом оклеивания пленкой (в некоторых случаях — пленкой с напечатанным изображением).

Стикеры изготавливаются методом полноцветной печати и плоттерной резки. Работы по нанесению производятся специализированными организациями, при соблюдении должных технологических требований.

При нанесении элементов стиля на авто- и спецтехнику ДЗО (дочерних зависимых обществ) следует руководствоваться принципом максимальной контрастности стикера и цвета кузова транспортного средства.

Основные цвета виниловой пленки



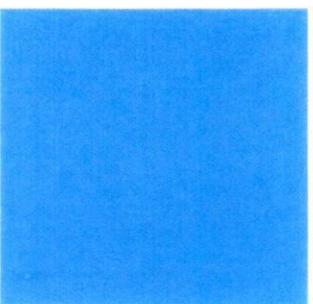
C: 100

M: 50

Y: 0

K: 10

PANTONE 287 C



C: 71

M: 37

Y: 0

K: 0

PANTONE 279 C



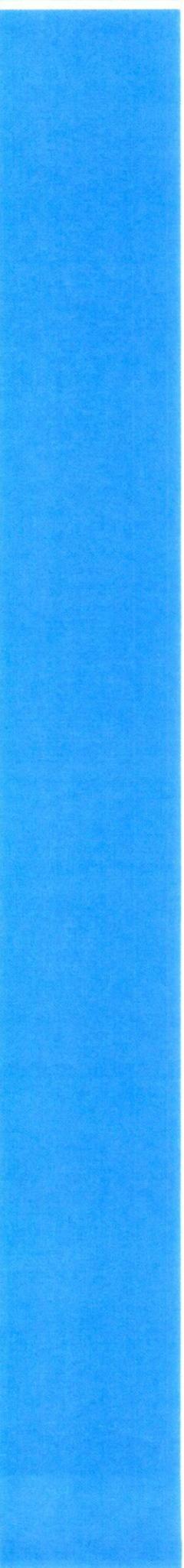
C: 0

M: 0

Y: 0

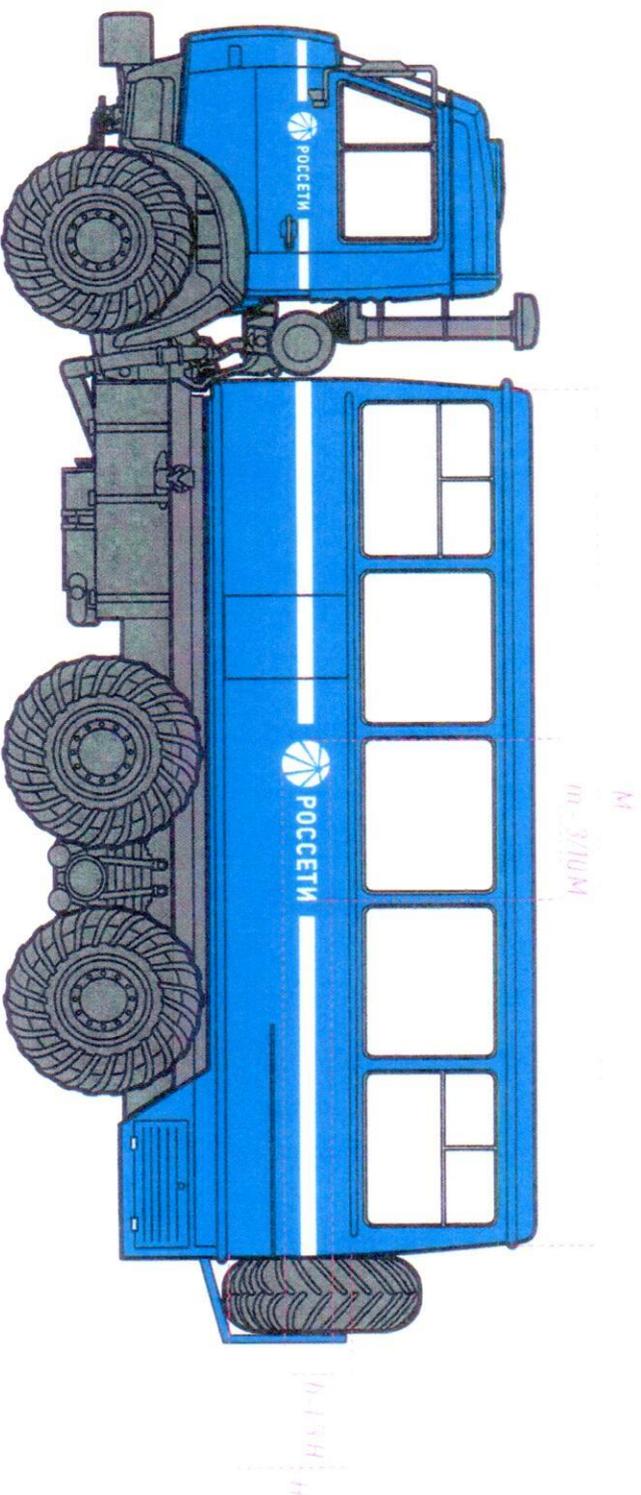
K: 0

WHITE



ОФОРМЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, МОНТИРУЕМОГО НА ШАССИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ

Вахтовый автобус «КАМАЗ 4208» с фургонным кузовом закрытого типа для перевозки пассажиров

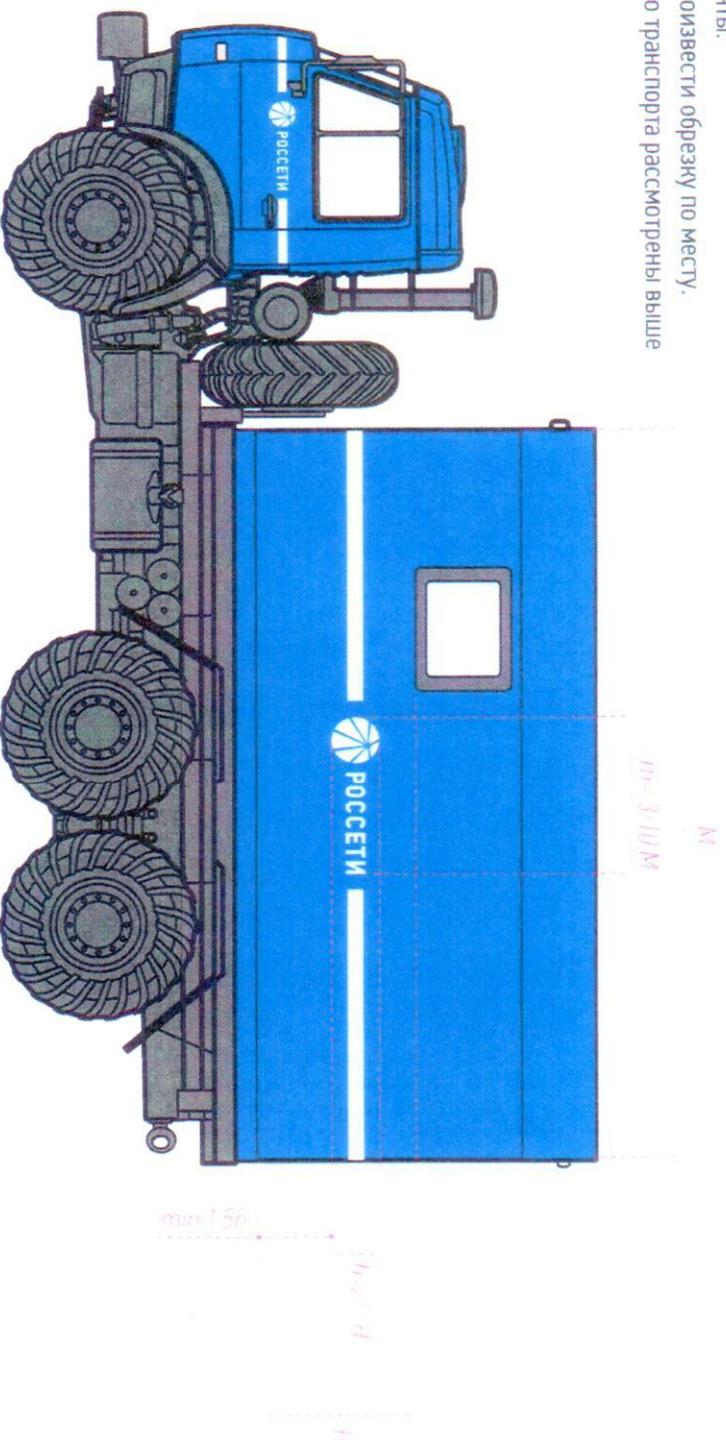


Размеры ступеней на левой и правой сторонах идентичны

ОФОРМЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, МОНТИРУЕМОГО НА ШАССИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ

Бескапотный грузовой транспортно-бытовой автомобиль «КАМАЗ 43114» с фургонным кузовом для перевозок линейных бригад и оснастки

Типовое оформление кузова и оборудования, монтируемого на шасси грузовых автомобилей. За счет увеличенной площади печатного поля, используются увеличенный пропорционально логотип и вторичные стилиобразующие элементы. В некоторых случаях белая лента может использоваться самостоятельно, без логотипа, так же как и логотип без ленты.
Лента поставляется в рулоне, чтобы произвести обрезку по месту.
Типовое оформление кабины грузового транспорта рассмотрены выше



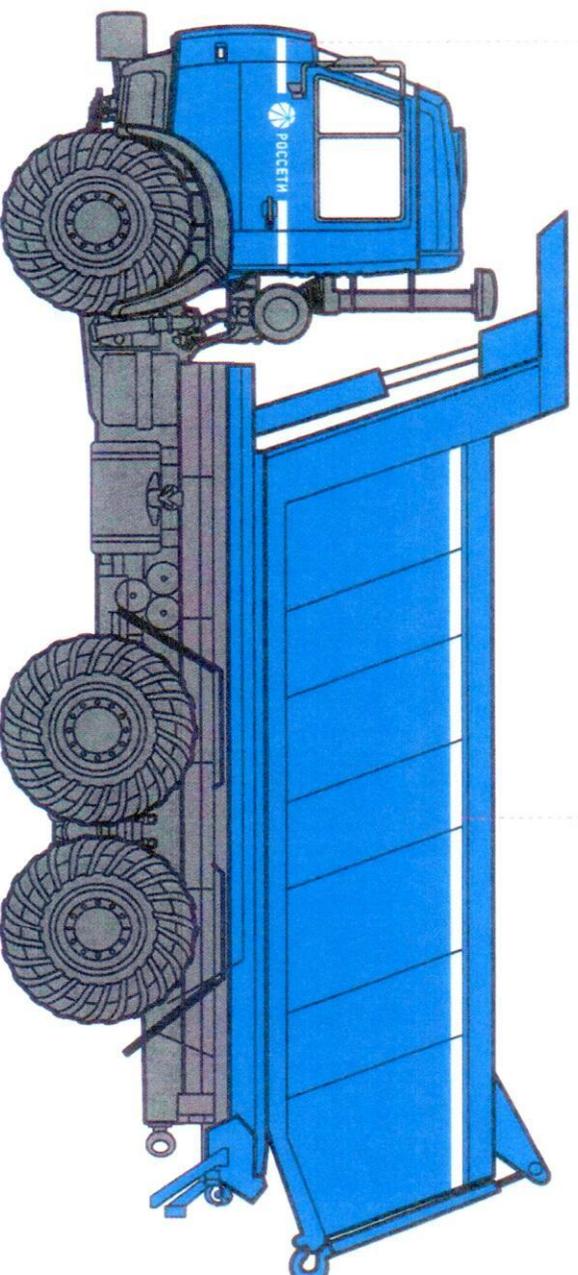
Размеры стикеров на левой и правой сторонах идентичны

ОФОРМЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, МОНТИРУЕМОГО НА ШАССИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ

Самосвальный автомобиль «КАМАЗ 45141»

Кузовы самосвалов подержаны значительным механическим нагрузкам, быстро загрязаются и имеют рельефную поверхность. При оформлении подобной техники, достаточно использовать только ленту.
Лента поставляется в рулоне, чтобы произвести обрезку по месту.
Линии реза соответствуют сочленениям деталей.

Цвета в оформлении не указаны



Размеры ступеней на левой и правой сторонах идентичны

ОФОРМЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, МОНТИРУЕМОГО НА ШАССИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ

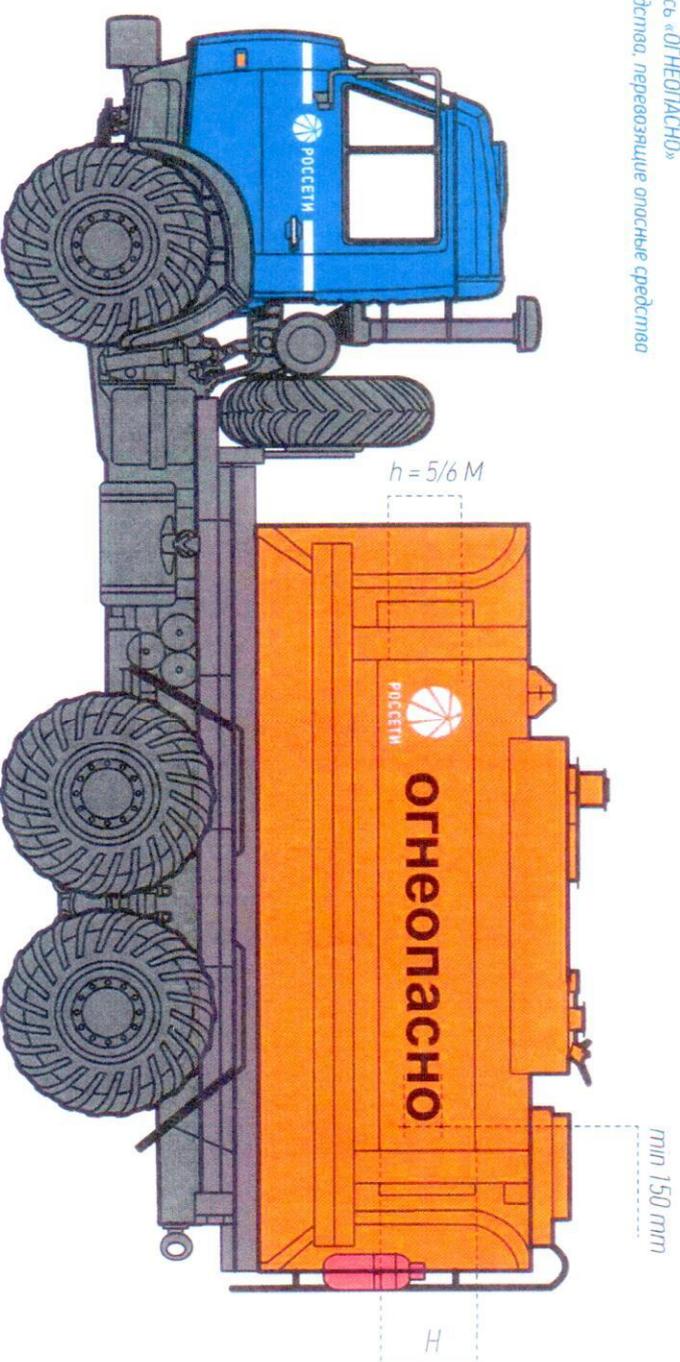
Автомаслозаправщик АТМЗ-7,5-5557

Цвет цистерны и нанесение надписей на нее регламентируется ПРИКАЗОМ МИНТРАНСА №73 от 08.08.1995 г. «Об утверждении правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»

Выдержки из приказа:

2.8.5. ... При перевозке легковоспламеняющихся веществ транспортное средство (цистерна) окрашивается в оранжевый цвет и наносится надпись «ОГНЕОПАСНО»

2.8.6. ... Высота букв и надписей на транспортные средства, перевозящие опасные средства должны быть не менее 150 мм, черного цвета.



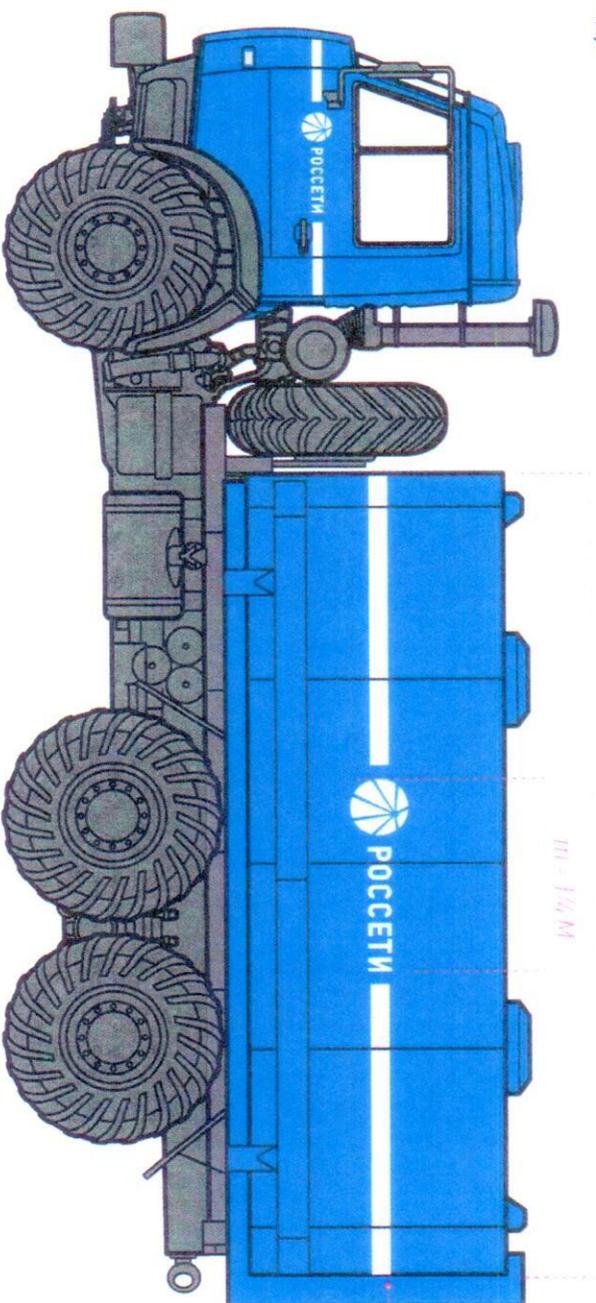
Размеры штифтов на левой и правой сторонах идентичны

ОФОРМЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, МОНТИРУЕМОГО НА ШАССИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ

Автоцистерна 66063-10

При нанесении стикеров с фирменной символикой, следует обращать внимание на качество поверхности печатного пола.

Если поверхность имеет ярко выраженный рельеф или ребра жесткости, изображения могут значительно искажаться. В этом случае наносить стикеры с товарным знаком не следует.



Покупатель несет ответственность за нанесение стикеров

Размеры стикеров на левой и правой сторонах идентичны