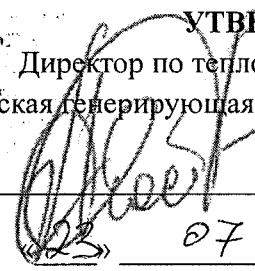


УТВЕРЖДАЮ:  
Директор по тепловым сетям  
ООО «Сибирская генерирующая компания»

  
А.С. Баев  
23 07 2020 г.


**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 201/БТСК-ИП**  
**на поставку транспортного средства для перевозки персонала и оборудования по**  
**инвестиционному проекту: «Приобретение грузопассажирского цельнометаллического**  
**фургона» для нужд**  
**АО «Барнаульская теплосетевая компания»**

1.	<b>Наименование предприятия.</b>	
1.1.	АО «Барнаульская теплосетевая компания»	
2.	<b>Основание на поставку оборудования.</b>	
2.1.	Инвестиционная программа 2020 года.	
3.	<b>Район, пункт и площадка строительства.</b>	
3.1.	Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов, 13	
4.	<b>Общие положения.</b>	
4.1.	Автомобиль должен соответствовать техническим условиям завода-изготовителя по данной модели. Автомобиль должен быть новым.	
4.2.	Поставляемая продукция должна сопровождаться: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПТС;</li> <li>- Договором купли-продажи с указанием номеров узлов и агрегатов;</li> <li>- Копии грузовых таможенных деклараций;</li> <li>- Товарной накладной;</li> <li>- Счетом-фактурой;</li> <li>- Актом приема-передачи автомобиля;</li> <li>- Сервисной книжкой;</li> <li>- Сертификатом установленного образца;</li> <li>- Технической документацией в бумажном и электронном виде на русском языке;</li> <li>- Руководством по эксплуатации (с указанием технических характеристик, включая нормативный расход топлива);</li> <li>- и другими документами, необходимыми для регистрации в ГИБДД.</li> </ul>	
5.	<b>Место, срок и условия поставки.</b>	
5.1.	Грузополучатель – АО «Барнаульская теплосетевая компания», Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Космонавтов, 13	
5.2.	Поставка продукции осуществляется Поставщиком со своих складов, до склада Грузополучателя.	
5.3.	Цена продукции на складе Поставщика должна включать: НДС, стоимость тары и упаковки, транспортных расходов до склада Грузополучателя, действовать и не подлежать изменению на весь период действия договора.	
6.	<b>Технические требования:</b>	
6.1.	Тип транспортного средства	Грузо-пассажирский
6.2.	Категория транспортного средства	«В»

	6.3	Цвет кузова	Согласовать при заключении договора
	6.4	Кабина	3-дверная 7-местная
	6.4	Двигатель	Тип – бензиновый; Расположение цилиндров – рядное; Рабочий объём – 2,69 л; Кол-во цилиндров – 4; Диаметр и ход поршня – 96,5 и 92 мм; Степень сжатия – 10,0; Мак мощность, л.с. (кВт) при об/мин – 106,8 (78,5) при 4000 Мак крутящий момент, Н·м при об/мин – 220,5 при 2200-2500 или эквивалент
	6.5	Трансмиссия	КПП – механическая; Количество передач – 5; Главная передача – 4,3 гипоидная; Тип привода – полный подключаемый; Дифференциал – конический, шестерёчатый;
	6.6	Рулевое управление	Тип – интегральный с ГУР, реечного типа; Насос ГУР – пластинчатый, двухкратного действия; Рулевая колонка – регулируемая по углу наклона.
	6.7	Подвеска и тормоза	Передняя подвеска – зависимая, рессорная; Задняя подвеска – рессорная; Передние тормоза – дисковые; Задние тормоза – барабанные; ABS
	6.8	Эксплуатационные показатели	Мак скорость, км/ч – 130; Расход топлива при 60 км/ч, л/100 км – 9,8; Марка топлива – бензин «Регулар-92» по ГОСТ Р 51105 или эквивалент; Экологический класс – Евро-4 или Евро-5.
	6.9	Объём и масса	Топливный бак, л – 64; Снаряжённая масса, кг – 2465; Полная масса, кг – 3500;
	6.10	Размеры	Длина, мм – 5475; Ширина, мм – 2075; Высота, мм – 2300; Погрузочная высота, мм – 825; Количество мест – 6+1; Колесная база, мм – 2900; Клиренс, мм – 190; Min радиус поворота, м – 7,5; Задняя колея, мм – 1560; Передняя колея, мм – 1720
	6.11	Колеса	Диски – 5,5J x 16H2; Шины – 185/75R16C.
	6.12	Поставляемая техника должна соответствовать требованиям ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных средств» от 09.12.2011г. (с изменениями на 21.06.2019г.)	
7.	Комплектация транспортного средства:		
	7.1	Электропривод наружных зеркал заднего вида	
	7.2	Сиденье водителя «Люкс»	
	7.3	Комплект ковриков для салона автомобиля	
	7.4	Комплект чехлов на сиденья	
	7.5	Блокируемый дифференциал заднего моста (тип блокировки: электромеханический)	

	7.6	Штатный набор инструментов
	7.7	Медицинская аптечка для оказания первой помощи, установленного законодательством образца, со сроком годности не менее 2 года, на момент передачи автомобиля Заказчику
	7.8	Огнетушитель емкостью не менее 2л, со сроком годности не менее 2 года, на момент передачи автомобиля Заказчику
	7.9	Знак аварийной остановки
	7.10	ГЛОНАСС (навигационный контроллер, датчик уровня топлива). Требования к характеристикам поставляемого товара указаны в приложении №1 к техническому заданию
	7.11	Эра-Глонасс
	7.12	Комплектация автомобиля должна быть достаточной для постановки его на учет в органах ГИБДД Алтайского края
<b>8</b>	<b>Оборудование, входящее в состав поставки:</b>	
	8.1	Отсутствует
<b>9</b>	<b>Требования к участникам закупки:</b>	
	9.1	Выбирается на конкурентной основе
	9.2	Участник должен иметь: - Статус юридического лица; - Официального дилера в городе поставки; - Наличие консигнационного склада запасных частей и расходных материалов в регионе поставки, обеспечивающего поставку необходимых запасных частей в течение 2-х суток; - Наличие дилерского сервиса в городе поставки; - Деловую репутацию, отсутствие претензий по работе с группой компаний ООО «Сибирская генерирующая компания»
	9.3	Участник должен предоставить подписанный, со стороны дилерского сервиса в городе поставки, договор сервисного обслуживания (оказания услуг) поставляемого автомобиля (техники)
<b>10</b>	<b>Правила приемки</b>	
	10.1	Приемка поставленного оборудования по количеству, номенклатуре и качеству осуществляется с соблюдением требований нормативно-правовой документации, а также в соответствии с Правилами перевозок грузов МПС РФ, если иное не предусмотрено договором. Приемка оборудования по количеству и качеству от Поставщика производится Покупателем/Грузополучателем оборудования непосредственно на складе Покупателя/Грузополучателя с контролем комплектации и работы всех частей и механизмов и составлением акта приема-передачи.
<b>11</b>	<b>Гарантия.</b>	
	11.1	Гарантия на транспортное средство в целом (кроме установленного на транспортном средстве оборудования, инструмента и оснастки) – 3 года или 1 50 000 км пробега. Гарантия на установленное на транспортном средстве оборудование, инструмент и оснастку устанавливается их заводами-изготовителями, но не менее 12 месяцев, с момента получения Заказчиком.
	11.2	Участник обязуется обеспечить сервисное обслуживание в течение гарантийного и после гарантийного срока.
	11.3	Участник предоставляет информационное письмо от завода-изготовителя о возможности установки системы ГЛОНАСС с сохранением гарантийных обязательств в отношении

		автомобиля (техники).
<b>12</b>	<b>Год производства и срок поставки</b>	
	12.1	Год производства – не ранее 2020 г.
	12.2	Срок поставки - в течении 2 месяцев с момента подписания договора поставки

Начальник управления РиТП Дирекции по теплоснабжению  А.А. Косов

Главный инженер  С.В. Климов

Заместитель директора по развитию  В.А. Щелоков

Заместитель директора по ОП и АХВ  Е.В. Еремеев

Начальник транспортного цеха  А.А Карнаухов

Начальник ОРИП  И.С. Глушич

**Требования к характеристикам поставляемого товара**

<b>№п /п</b>	<b>Наименование товара</b>	<b>Наименование показателя товара</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Значения показателей, которые не могут изменяться участником при подаче заявке</b>	<b>Значение показателя товара, при определении которого участником закупки используются только точные цифровые или иные параметры</b>	<b>Значение показателя товара, при определении которого участником закупки могут не использоваться точные цифровые или иные параметры</b>
1	Абонентский терминал	Общее требование	-	<p>Абонентский терминал должен обеспечивать передачу следующего набора мониторинговой информации, включающего в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль состояния транспортного средства, его местоположения и перемещений, а также контроль пробега с учетом рельефа местности;</li> <li>• контроль расхода и уровня топлива при подключении импульсного, аналогового и цифровых датчиков уровня топлива (RS-485);</li> <li>• экстренное дистанционное информирование о разбойном нападении на водителя или пассажиров и о других нештатных ситуациях;</li> <li>• дистанционное управление подключенными устройствами и системами автомобиля, например, сиреной, внешней системой дистанционной блокировки двигателя, дверей и т.д.;</li> <li>• работа от встроенного аккумулятора до 4-х часов при отключении основного питания или более при использовании режима энергосбережения;</li> </ul>		

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• поддержка гибко настраиваемого протокола FLEX для экономии траффика;</li> <li>• поддержка протокола EGTS.</li> </ul>		
		Рабочее напряжение питания	В	8,5...48		
		Минимальное напряжение питания для включения прибора	В			Не более 6
		Потребляемый ток при напряжении 12 В в рабочем режиме в среднем	мА			Не более 110
		Потребляемый ток при напряжении 12 В при выключенных ГЛОНАСС и GSM модулях	мА			Не более 50
		Максимальный потребляемый ток при напряжении 12 В в рабочем режиме при заряде встроенной АКБ	мА			Не более 500
		Встроенная АКБ		наличие		
		Наличие защиты встроенной АКБ от перезаряда, полного разряда, короткого замыкания		наличие		
		Время работы устройства от полностью заряженной встроенной АКБ (без внешнего питания)	ч		Не менее 4	
		Программируемый режим энергосбережения		наличие		
		Время полного заряда встроенной АКБ	ч		Не более 6	
		Общее количество дискретных входных линий	шт		не менее 2	
		Количество дискретных входных линий, используемых для подключения частотных ДУТ и подсчёта прямоугольных импульсов	шт		Не менее 1	
		Общее количество аналоговых входных линий	шт		Не менее 1	
		Количество аналоговых входных линий, настраиваемых как дискретные	шт		Не менее 1	
		Напряжение, измеряемое аналоговыми входными линиями	В			0...31
		Определение факта работы двигателя по характеру напряжения в бортовой сети автомобиля		наличие		
		Датчики слабого и сильного ударов, перемещения и наклона		наличие		
		Максимальная перегрузка при ударе измеряемая прибором	g		Не более 24	

	Измерение пробега с учетом рельефа местности (с использованием скорости по высоте)		наличие		
	Количество выходных линий типа «открытый коллектор» для управления внешними устройствами	шт		Не менее 2	
	Максимальный ток коммутации выходными линиями управления	мА			Не менее 500
	Количество записей в энергонезависимой памяти (по типу кольцевого буфера)				Не менее 13300
	Каналы передачи данных по GSM		SMS, GPRS, CSD		
	Поддержка протокола EGTS		наличие		
	Возможность управления по SMS и DTMF		наличие		
	Количество используемых SIM-карт	шт	1		
	Проводной интерфейс для выполнения настроек, управления и передачи данных		USB		
	Зарядка встроенного аккумулятора по USB		наличие		
	Максимально количество серверов (IP-адресов), на которые передается телеметрическая информация (одновременно)			Не менее 3	
	Возможность обновления прошивки и смены настроек по каналу GPRS или USB		наличие		
	Автоматическое обновление прошивки		наличие		
	Максимальное количество подключаемых цифровых датчиков уровня топлива по интерфейсу RS-485	шт		Не менее 6	
	Поддержка CAN-адаптеров CAN-LOG и CANTEC		наличие		
	Степень защиты корпуса			Не менее IP55	
	Температура хранения со встроенной АКБ	°C			-10...+60
	Температура хранения без встроенной АКБ	°C			-50...+125
	Рабочая температура со встроенной АКБ	°C			-20 ... +60
	Рабочая температура без встроенной АКБ	°C			-40... +85
	Температура, при которой возможен заряд встроенной АКБ	°C			0 ... +50
	Габаритные размеры системного блока с разъёмами	мм	102x57x22		
	Масса системного блока	кг		0,097	

2	Датчик уровня топлив а	Погрешность измерения в рабочей области	%			Не более 3
		Измеряемая среда		бензин, дизельное топливо		
		Интерфейс обмена цифровыми данными с внешним устройством		RS485		
		Диапазон рабочих температур	°C			-40... +80
		Потребляемая мощность	Вт	0,55		
		Напряжение источника питания постоянного тока	В			Не более 45
		Масса датчика	кг		Не более 0,5	