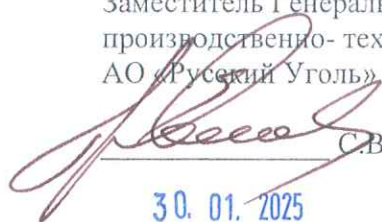



Согласовано:
Заместитель Генерального директора по
производственно-техническим вопросам
АО «Русский Уголь»


С.В. Ясюченя

30. 01. 2025

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО "Разрез Кирбинский"


В.В. Сидоров

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка Автобус вахтовый
НЕФАЗ 42111 или аналог

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
Автобус вахтовый НЕФАЗ 42111 или аналог

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<p>Автобус вахтовый НЕФАЗ 42111 или аналог (с обязательным согласованием аналогового оборудования с Заказчиком в ходе проведения торговой процедуры с предоставлением технических параметров, заверенной копии сертифицированной документации).</p>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<p>Данный автомобиль должен быть выпущен не ранее 2024 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.</p>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Автомобиль применяется для перевозки специалистов на территорию ООО "Разрез Кирбинский"» (с Краснополье, Алтайского района, Республики Хакасия)</p>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Автобус будет эксплуатироваться и должен обеспечивать бесперебойную работу при температуре воздуха от +40 °С до -40 °С в условиях высокой влажности в летний период и низкой влажности в зимний период, обильных снегопадов, затяжных дождей и скорости ветра до 14 метров в секунду, а также при наличии значительных концентраций тонкодисперсной пыли. Исполнения ХЛ по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия» Исполнение для различных климатических районов.</p>
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры

Наименование параметра		НЕФАЗ 42111	Аналог
Назначение		Пригородный /бездорожье	Пригородный /бездорожье
Основные параметры модификаций			
Колесная формула		4x4	4x4
Шасси		КАМАЗ-43502	
Тип кузова		ФУРГОН-ВАХТА	ФУРГОН-ВАХТА
Габаритные размеры, мм	Длина	7930	Не менее 7930
	Ширина	2550	Не менее 2550
	Высота	3400	Не менее 3400
Высота потолка в салоне, мм		2300	Не менее 2300
Мин. радиус разворота, м		12	Не более 12
Рулевой механизм		С гидроусилителем руля	С гидроусилителем руля
Вентиляция		Естественная, приточно-вытяжная через форточки боковых окон, люки в крыше и воздухозаборник в лобовой части кузова. кондиционер места водителя и салона (комфорт-сплит)	Естественная, приточно-вытяжная через форточки боковых окон, люки в крыше и воздухозаборник в лобовой части кузова. кондиционер места водителя и салона
Емкость топливного бака, л		560	Не менее 560
Мост			
Масса, кг	Снаряженная	10200	Не менее 10200
	Полная	12000	Не менее 12000
Число мест	Общее	20+2	Не менее 22
	Посадочных	22	Не менее 22
Силовой агрегат (Дизельный)			
Двигатель (тип)		КАМАЗ-740	
Мощность двигателя, кВт (л.с.).		206 (280)	Не менее 206 (280)
Топливная аппаратура		BOSH Common Rail	Аналог

КПП	ZF9S1310, механическая, 9-ступенчатая	Аналог
Система торможения	пневматическая	Аналог
Типоразмер шин	425/85 R21	425/85 R21
Распределение нагрузки на дорогу от полной массы, не более, кг		
На переднюю ось	4730	Не менее 4730
На заднюю тележку	7270	Не менее 4730
Тафограф	цифровой с блоком СКЗИ	Аналог
Количество посадочных мест	20+2 в кабине	Не менее 20+2
Кондиционер в кабине водителя	Да, встроены	Аналог
Предпусковой подогреватель	Да	Аналог
Количество топливных баков	2	Не менее 2
Прочие характеристики.		
Окраска кузова		
Сиденья для пассажиров	Сиденья отдельные, высокая спинка, мягкие	Сиденья отдельные, высокая спинка, мягкие
Сиденье водителя	Регулируемое по продольному направлению, угловому положению спинки и высоте в зависимости от массы водителя с пневматической системой и ремнями безопасности.	Пневматическое с ремнями безопасности
Рабочее место водителя	Имеет системы обдува и омывания ветровых стекол, системы отопления, кондиционирования и естественной вентиляции, зеркала заднего вида, ремень безопасности.	Имеет системы обдува и омывания ветровых стекол, системы отопления, кондиционирования и естественной вентиляции, зеркала заднего вида, ремень безопасности.
Ремни безопасности	Установлен на месте водителя и пассажиров	Установлен на месте водителя и пассажиров
Система отопления	Автономный жидкостный предпусковой подогреватель и салонные отопители (3 штуки)	Автономный жидкостный предпусковой подогреватель и салонные отопители (3 штуки)
Зеркала заднего вида	3 штуки наружные с электрообогревом, 1 внутреннее	3 штуки наружные с электрообогревом, 1 внутреннее
Освещение	Наружное: Фары ближнего и дальнего света, передние, задние и боковые габаритные (контурные огни, противотуманные передние и задний фары, фонари освещения номерного знака. Внутреннее: Плафоны освещения салона, подножек и рабочего места водителя.	Наружное: Фары ближнего и дальнего света, передние, задние и боковые габаритные (контурные огни, противотуманные передние и задний фонарь, фонари освещения номерного знака. Внутреннее: Плафоны освещения салона, подножек и рабочего места водителя.
Стеклоочистители	Однощеточные с электрическим приводом, работают в двух режимах	Однощеточные с электрическим приводом, работают в двух режимах
Отопление	Калориферное от системы охлаждения двигателя, 3 отопителя в салоне	Калориферное от системы охлаждения двигателя, 3 отопителя в салоне
Аварийные выходы	Переднее и заднее окна левой боковины кузова, легкоразбиваемое окно задней части кузова, запасная и пассажирская двери и аварийный люк в крыше	Переднее и заднее окна левой боковины кузова, легкоразбиваемое окно задней части кузова, запасная и пассажирская двери и аварийный люк в крыше

Звуковой сигнал	Электрический, тональный	Электрический, тональный
Место установки огнетушителя	На перегородке водителя и возле аварийных выходов	На перегородке водителя и возле аварийных выходов
Место установки медицинской аптечки	На панели щитка приборов	На панели щитка приборов
Выключатель приборов и стартера	С противоугонным устройством	С противоугонным устройством
Интерьер	Молотки для аварийного разбивания окон, возможно аварийное открытие дверей салона. Северный пакет 1: "Северный" пакет 2: двойное остекление салона, двойной пол, утепление 2-х потолочных люков, сплошная перегородка водителя, 3 (три) форточки на боковых окнах, утепленный пол в пассажирском салоне (дополнительный настил пола с утеплением влагоотталкивающим материалом), утепление боковин и крыши в пассажирском салоне влагоотталкивающим материалом, утепление верхней и нижней части пассажирской двери, герметизация шва соединения пола и боковин влагозащитным составом.	Молотки для аварийного разбивания окон, возможно аварийное открытие дверей салона. Северный пакет 1: "Северный" пакет 2: двойное остекление салона, двойной пол, утепление 2-х потолочных люков, сплошная перегородка водителя, 3 (три) форточки на боковых окнах, утепленный пол в пассажирском салоне (дополнительный настил пола с утеплением влагоотталкивающим материалом), утепление боковин и крыши в пассажирском салоне влагоотталкивающим материалом, утепление верхней и нижней части пассажирской двери, герметизация шва соединения пола и боковин влагозащитным составом.
Комплектация		
Противотуманные фары		1 комплект
Внешние зеркала с электрообогревом		3
Акустический комплекс		1
Звуковой сигнал заднего хода		1
Отопительно-кондиционерный блок (Сплит-Комфорт)		1
Сиденье водителя с пневмоподвеской и механизмом регулирования спинки		1
Светодиодный проблесковый маячок		1
Башмак противооткатный (размеры упора должны соответствовать радиусу колеса и массе транспортного средства)		4
Знак аварийной остановки (знак аварийной остановки нового образца, в чехле)		1
Аптечка транспортная (аптечка медицинская)		1
Огнетушитель транспортный с кронштейном крепления		3
Выключатель массы аккумуляторной батареи		1
Предпусковой подогреватель		1
Дополнительное запасное колесо		1
- Терминал Galileosky 7x (с внешними антеннами) - Адаптер BA-BLE Эскорт - Корпус влагозащищенный с фланцем ABS Gainta G340MF-IP67 (171x121x80) - ДУТ Беспроводной Эскорт TD-BLE (соответствующей длины) + тарифовочная таблица в формате xlsx (транспортное средство должно поставляться с выполненным монтажом доп. оборудования)		1
- Радиостанция Hytera MD-615 VHF - Преобразователь напряжения БАЗИС ПН24/12-30УХЛ1		1

- Магнитное основание Project MAG 120 PL - Антенна ANLI AW-6VHF (транспортное средство должно поставляться с выполненным монтажом доп. оборудования)	
- Тахограф	1

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические показатели.

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические показатели.
Отсутствуют
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает: - условиям гарантии
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
-согласно завода изготовителя, и тех. задания
Подраздел 4.9. Требования к материалам и комплектующим оборудования: Автобус должен быть укомплектован следующим: -Руководство по эксплуатации -Инструкция по ремонту -Каталог деталей -Ключи от дверей кабины, выключателя приборов и стартера – не менее 2 комплектов; -ЗИП на базовое шасси и на спецоборудование; -Комплект инструмента для ежедневного обслуживания и ремонта машины; -Домкрат, грузоподъемностью не менее 20 тонн – 1 шт -Набор инструмента (накидные ключи, рожковые ключи, торцевые головки размерами от 7 до 36мм) – 1 комплект -Ремни приводные не менее двух комплектов Поставщик обязан включить в стоимость поставляемого оборудования стоимость дополнительного оборудования, инструмента и комплекта ЗИП. Поставщик гарантирует Покупателю поставку ЗИП в точном соответствии с номенклатурой и заявленным количеством. Поставщик своими силами осуществляет монтаж и установку системы спутникового мониторинга, которая включает в себя: *Аппаратура спутниковой навигации Глонасс или Глонасс/GPS терминал (модель: Galileosky 7x) (Приказ Минтранса №55 01.03.2010), комплект Для сохранения гарантии поставщик может провести частичную подготовку ТС для установки системы спутникового мониторинга по согласованию с заказчиком.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Одновременно с поставкой оборудования Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, действительной на момент поставки, а так же документацию (паспорт транспортного средства, паспорта на установленное дополнительное оборудование и его комплектующие; инструкцию по эксплуатации, инструкцию по ремонту и каталог на запасные части на каждую единицу поставляемого оборудования) запаивающую в пластиковый пакет. Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу: <u>РХ, Алтайский район промплощадка разреза, (65 км юго-восточнее г. Абакана по а/дороге Абакан-Бея</u>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Поставщик передает Покупателю вместе с продукцией перечень документов, подтверждающих качество поставляемого оборудования согласно правилам устройства и безопасной эксплуатации и других нормативных документов на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- транспортирование автобуса осуществляется ж/д или автомобильным транспортом; - автобус должен быть законсервирован, чтобы обеспечить устойчивость к воздействиям внешней среды в упакованном состоянии;
--

- погрузка и выгрузка автобуса должна производиться грузозахватными приспособлениями, обеспечивающими целостность автобуса и упаковки;
- оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным;
- Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

- хранение автобуса должно осуществляться на охраняемой территории;
- условия хранения должны обеспечивать целостность автобуса и упаковки;
- складирование автобуса должно осуществляться на подготовленных площадках;
- специальные требования и сроки хранения, консервации и расконсервации не оговариваются.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

- Поставщик гарантирует Покупателю:
- устранять недостатки согласно гарантийных обязательств. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока, несет Поставщик;
 - произвести сервисное обслуживание поставляемого автомобиля в гарантийный и послегарантийный период;
 - поставщик должен иметь возможность производить послегарантийное сервисное обслуживание поставленного оборудования собственными силами или силами регионального дилера. Условия послегарантийного сервисного обслуживания определяются дополнительным соглашением к Договору поставки;
 - после гарантийного срока сервисное обслуживание автомобиля производится за счет Покупателя;
 - в случае если Поставщик не имеет возможности самостоятельно производить сервисное обслуживание, Поставщик обязан предоставить Покупателю сервисный центр, передав свои обязанности данному сервисному центру, имеющему право от завода изготовителя оборудования производить сервисное обслуживание.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

автобус должен соответствовать назначению, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам заявленных в данном ТЗ, техническому регламента таможенного союза «О безопасности машин и оборудования (ТР ТС 010\2011)»

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Результатом выполнения работ должна стать бесперебойная работа автобуса в течении гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находится в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом). Не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Произвести поставку автобуса с комплектом ЗИП, документацией (паспорт изделия, паспорт транспортного средства, руководство по эксплуатации, руководство по ремонту, каталог на запасные части) в соответствии с приложением №1(спецификация) к Договору поставки.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗИП	Запасные Инвентарные Принадлежности.
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	сек	Секунда
4	°С	Градус Цельсия
5	кг	Килограмм
6	шт	Штук
7	л.с.	Лошадиная сила
8	л	Литр
9	в	Вольт
10	мм	Миллиметр
11	км/ч	Километр в час
12	%	Процент
13	м	Метр
14	ТЗ	Техническое задание
15	кв.см	Квадратные сантиметры
16	тм	Тонна/метр
17	УХЛ	Умеренно холодный климат
18	ХЛ	Холодный климат

Разработал:
Начальник автоколонны № 2
Иванов Р.П.
« » 2025г

Согласовано:
Главный инженер
ООО «Разрез Кирбинский»
К.В. Шепелев
« » 2025г

Начальник АТЦ
ООО «Разрез Кирбинский»
А.Д. Степнов
« » 2025г

Согласовано
ГЛ. Мех. К
ООО «Русский Узел»
« » 2025г

Согласовано:
Директор деп-та ОЛР
ООО «Русский Узел» г. Масива
Василов С.С.