

**Утверждаю:**  
Заместитель Генерального директора ОАО «Э.ОН Россия» по новому  
строительству и стратегическому развитию

  
Т.В. Липатов  
«    »    2014г.

**Технические требования  
на приобретение автомобиля Nissan Patrol.**

**1. Наименование филиала.**

Филиал «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

**2. Цель приобретения.**

Для служебных перевозок персонала ОАО «Э.ОН Россия» при строительстве  
3-го энергоблока.

**3. Технические характеристики:**

<b>Исходный автомобиль</b>	<b>Nissan Patrol Titanium (полная комплектация)</b>
Год выпуска Двигатель Обозначение Тип  Рабочий объем, см <sup>3</sup> Рекомендуемое октановое число бензина Максимальная мощность, кВт (лс)/об. мин Макс.крутящий момент, Нм /об./мин. Клапанный механизм	<b>2014 (рейстайлинговая модель 2013)</b> VK56VD V-образный 8-цилиндровый Бензиновый, с системой регулирования фаз газораспределения и степени открытия клапанов (VVEL), системой непосредственного впрыска топлива (DIG) 5552 95 и выше 298(405)/5800 об. мин. 560/4000 DOHC цепной с системой регулирования фаз газораспределения и степени открытия клапанов (VVEL)
<b>Динамические характеристики:</b> Максимальная скорость, км/час. Разгон, 0-100 км/ч, сек.	210 6,6

<b>Кузов:</b> Цвет кузова Цвет салона Тип кузова/количество дверей Количество мест для сидения Длина/ширина/высота, мм Колесная база, мм Мин. дорожный просвет, мм	Белый Бежевый Внедорожник / 5 7 5140/1995/1933,8 3075 274 (20 дюймов)
<b>Трансмиссия:</b> Тип Привод Количество передач	HG-A Автоматическая, с режимом переключения передач вручную Полный (All Mode 4x4), селектор управления режимом полного привода 7
<b>Подвеска:</b> Передняя подвеска  Задняя подвеска	Независимая двухрычажная с системой НВМС (гидравлическая система ограничения колебаний кузова)  Независимая двухрычажная с системой НВМС (гидравлическая система ограничения колебаний кузова)
<b>Тормоза:</b> Передние Задние	Дисковые, вентилируемые
<b>Рулевое управление:</b>	Шестерня-рейка, усилитель с автоматической регулировкой по скорости
<b>Расход топлива:</b> Смешанный цикл, л/100 км Загородный цикл, л/100 км Городской цикл, л/100 км Емкость топливного бака, л.	14,5 11 20,6 100

#### **4. Основные технические требования.**

- поставляемый автомобиль должен быть новым (то есть не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства);
- поставляемый автомобиль должен отвечать требованиям, установленным действующими нормативными документами по ограничению воздействия на окружающую среду;

- поставляемый автомобиль должен отвечать требованиям к обеспечению безопасности при использовании, иметь допустимые уровни вибрационных и шумовых нагрузок в соответствии с действующими нормами;  
- стандартное оборудование автомобиля должно включать:

### ***Системы безопасности***

- фронтальные и боковые подушки безопасности передних пассажиров, шторки безопасности;
- система контроля давления воздуха в шинах (TPMS);
- система помощи при парковке с камерами кругового обзора;
- усилитель рулевого управления с автоматической регулировкой по скорости движения;
- гидравлическая система ограничения колебаний кузова (HVMC);
- система помощи при движении на подъеме (HSA), система управляемого спуска (HDC);
- система динамической стабилизации (VDC);
- блокировка заднего дифференциала;
- иммобилайзер с сигнализацией, датчик проникновения, автономная сирена.

### ***Внешний вид***

- легкосплавные колесные диски (в новом дизайне), 20";
- складываемые боковые зеркала с электроприводом и подогревом;
- функция памяти положения боковых зеркал;
- лампы в боковых зеркалах для освещения пространства под передними дверями;
- светодиодные фары (LED) с затемненным фоном фар головного света;
- передние противотуманные фары;
- передний бампер с выразительной окантовкой противотуманных фар;
- светодиодные задние фонари (в новом дизайне);
- решетка радиатора с массивными линиями и новый дизайн ячеек радиатора;
- тонировка стекол задних дверей;
- боковые подножки;
- бамперы и зеркала в цвет кузова;
- хромированные наружные дверные ручки

### ***Оборудование салона / интерьер***

- кожаная отделка сидений;
- сиденье водителя с электроприводом и функцией памяти положения;
- передние сиденья с системой вентиляции;
- подогрев передних и задних сидений;

- аудио-система премиум-класса BOSE, 13 динамиков, музыкальный сервер с жестким диском, проигрыватель DVD, разъем для подключения iPod;
- навигационная система с жестким диском и 8-дюймовым WVGA дисплеем;
- трёхзонный климат-контроль (раздельные настройки для водителя, переднего пассажира и задних пассажиров) с системой "воздушный занавес";
- многофункциональный руль с кожаной отделкой (клавиши управления аудио-системой, круиз-контролем, навигацией и системой Bluetooth hands-free);
- система памяти настроек мультимедийной системы, климат-контроля, положений зеркал, руля и водительского сиденья;
- система бесключевого доступа и запуска двигателя (запуск двигателя кнопкой);
- датчики света и дождя;
- охлаждаемый передний консоль-бокс.

#### *Адаптация к Российским условиям*

- усиленный кузов и подвеска;
- более мощный аккумулятор и генератор;
- двигатель адаптирован для российского топлива.

#### *5. Дополнительные требования:*

- полноразмерное запасное колесо 20" (легкосплавное в новом дизайне);
- система контроля дистанции (DCA);
- интеллектуальный круиз-контроль (ICC);
- система слежения за разметкой (LDW);
- система контроля рядности движения (LDP);
- система мониторинга слепых зон (BSW);
- система предупреждения о возможном столкновении (FCW);
- интеллектуальная система помощи при экстренном торможении (IBA);
- интеллектуальные преднатяжители ремней безопасности;
- люк с электроприводом;
- рейлинги на крыше;
- дверь багажника с электроприводом;
- хромированные окантовки передних противотуманных фар;
- хромированные боковые молдинги;
- алюминиевые накладки на пороги передних дверей;
- эмблема Titanium;
- развлекательная система с DVD проигрывателем для задних пассажиров (дисплей в подголовниках передних сидений, ИК наушники, пульт ДУ);
- защита картера двигателя и КПП;
- механический замок на КПП Construct;
- коврики салона и багажника полиуретановые;

- накладки на пороги дверей;
- накладка на порог заднего бампера;
- дефлекторы окон;
- дефлектор капота;
- авторезина Nokian 215/65 R20 SUV7 (шипованная) - 4 шт.;
- комплект легкосплавных дисков 20"х8J (B) – 4 шт.;
- предпусковой подогреватель Webasto с комплектующими;
- набор автомобилиста МАКС.

#### **6. Сроки поставки:**

Апрель - Май 2014г.

#### **7. Требования к приемке:**

- продукция должна соответствовать качеству и комплектности;
- продукция должна соответствовать ГОСТам, ТУ и стандартам завода-изготовителя;
- продукция должна пройти предпродажную подготовку;
- приемка продукции по количеству должна осуществляться в соответствии с накладной;
- приёмка продукции по количеству и качеству должна осуществляться в соответствии с инструкциями Госарбитража о порядке приемки продукции по количеству №П-6 от 15.06.1965г. и качеству №П-7 от 25.04.1966г. с последующими изменениями;

#### **8. Требования к изготовителю (поставщику):**

Продукция должна быть новой и ранее не использованной, соответствовать требованиям государственных нормативных правовых актов, стандартов и технических условий.

Изготовитель (поставщик) должен подтвердить соответствие Продукции государственным нормативным правовым актам, стандартам и техническим условиям предоставлением необходимых свидетельств, сертификатов и деклараций о соответствии.

Изготовитель (поставщик) должен удовлетворять следующим минимальным требованиям:

- иметь официальные полномочия на поставку продукции;
- иметь сервисную службу для обеспечения сопровождения продукции в гарантийный период;
- иметь склад оригинальных запасных частей для обеспечения гарантийного сопровождения продукции.

#### **9. Перечень документации:**

- паспорт транспортного средства (ПТС);
- сервисная книжка;
- инструкция по эксплуатации автомобиля на русском языке;
- необходимый пакет документов для регистрации автомобиля в ГИБДД.

**10. Гарантии изготовителя (поставщика):**

- изготовитель (поставщик) гарантирует покупателю соответствие качества и комплектности поставляемой продукции ГОСТам, ТУ и стандартам завода-изготовителя.

**Согласовано**

**От филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»:**

Руководитель  
строительной площадки



В.Б. Буданов

Зам. директора по капитальному строительству



Ю.А. Киселев

Начальник ЦСТ



В.В. Ряскин