

Утверждаю:
 Главный инженер
 Филиала «Берёзовская ГРЭС»
 ОАО «Э.ОН Россия»
 _____ И.Н. Лаптев
 « 04 » _____ 2016г.

**Технические требования
на приобретение автомобиля AUDI A8 Long.**

1. Наименование филиала.

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

2. Цель приобретения.

Для междугородных и местных служебных перевозок персонала филиала «Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия».

3. Технические характеристики:

Исходный автомобиль	AUDI A8 Long
Год выпуска Тип двигателя Марка топлива Рабочий объем, см ³ Максимальная мощность, л.с /об. мин Макс.крутящий момент, Нм /об. / мин.	2015 Бензиновый TFSI Бензин 3993 435/5100 - 6000 600/1500 - 5000
Динамические характеристики: Максимальная скорость, км/час. Разгон, 0-100 км/ч, сек.	250 4,6
Кузов: Цвет кузова Цвет салона Тип кузова/количество дверей	Phantom Black, pearl effect (Чёрный перламутр) Чёрный Седан / 4
Трансмиссия: Тип привода Тип КПП	quattro - постоянный полный Tiptronic 8 – ступенчатая автоматическая

Тормоза: Передние Задние	Дисковые, вентилируемые Дисковые, вентилируемые
Расход топлива, л/100 км :	9,2

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:**
 - Алюминиевые накладки на пороги;
 - Светодиодные дневные ходовые огни;
 - Светодиодные задние габаритные огни, стоп – сигналы, противотуманные фонари, указатели поворота, светодиодная подсветка номерного знака сзади;
 - Круиз – контроль работает в диапазоне скоростей примерно между 30 км/ч и 250 км/ч;
 - Мультимедиа интерфейс Audi для управления системами автомобиля:
 - цветной TFT дисплей 8” (дюймов)
 - радио и CD -/DVD – проигрыватель
 - два слота для карт SDHC
 - жесткий диск (20 Gb) для хранения аудио и видеоинформации (Jukebox)
 - Поддерживает форматы MP3-, WMA-, AAC-, MPEG-1, -2, -3, -4, WMV, Xvid. Возможно копирование видео и музыкальных файлов на встроенный жесткий диск с последующим их воспроизведением. Копирование защищенных файлов (DRM) невозможно;
 - Климат – контроль с индивидуальной настройкой для водителя и переднего пассажира, с системой регуляции потоков воздуха, датчиком влажности и качества, пылевым фильтром. Три режима работы на выбор:
 - мягкий
 - средний
 - интенсивный
 - Пакет для курящих:
 - пепельницы
 - прикуриватель
 - Датчик контроля использования ремня безопасности для передних сидений;

- Информационная система водителя с цветным дисплеем TFT , размер 7” (дюймов), с возможностью отображения режимов работы систем безопасности, активных средств мультимедиа, а также опционально заказанных систем. Включает функцию контроля усталости водителя (функция активна в диапазоне скоростей от 65 км/ч);
- Audi sound system 6-ти канальный усилитель, 10 динамиков, включая subwoofer (суммарная мощность – 180 Вт);
- Audi drive select возможность выбора режимов управляемости, динамики и комфорта езды (стандартно: настройка рулевого управления, режима работы двигателя и трансмиссии, адаптивной пневматической подвески);
- “Активные” подголовники для передних сидений;
- Адаптивный стоп – сигнал: мигание стоп – сигнала при аварийном торможении и автоматическая активация аварийной световой сигнализации при полной остановке;
- Brake Assist система экстренного торможения;
- Система курсовой устойчивости ESC (объединяет ABS, EBV, ASR, EDS);
- Электромеханический стояночный тормоз;
- знак аварийной остановки и аптечка;
- Отделка салона алюминиевыми элементами: окантовка дефлекторов климатической системы, окантовка дисплея MMI, кромки клавиш управления ручным тормозом и стеклоподъёмников;
- Нижняя часть комбинированных декоративных вставок на передней панели, чёрная, полированная;
- Светодиодные фары ближнего, дальнего, дневного света, а также статическое освещение поворотов выполнены из светодиодов. Пакет включает ассистент переключения дальнего света, всепогодный свет;
- Пакет освещения:
 - галогеновая подсветка багажного отделения и перчаточного ящика в светодиодной технологии (в цвете Полярный (“холодный “ белый))
 - подсветка в потолочном модуле
 - лампы для чтения впереди и сзади
 - подсветка зеркал для макияжа впереди
 - полоска над стойкой В
 - подсветка карманов в дверях
 - подсветка пространства для ног впереди и сзади
 - подсветка в дверях для облегчения посадки
 - подсветка порогов дверей
 - снаружи подсветка ручек дверей
- Эмблема “quattro” на решетке радиатора, на крышке багажного отсека, на передней панели со стороны пассажира;
- Электромеханический усилитель рулевого управления с изменяемым усилием на рулевом колесе;
- tiptronic 8 – ступенчатая автоматическая коробка передач с динамической программой переключения скоростей, возможностью ручного переключения передач подрулевыми переключателями и спортивным режимом;

- Ассистент предотвращения самопроизвольного движения;
- Парковочный ассистент с датчиком спереди и сзади;
- Audi pre sense basic при помощи различных систем автомобиля анализирует дорожную ситуацию и в случае возникновения угрозы столкновения, принимает превентивные меры для защиты пассажиров:
 - предварительное натяжение ремней безопасности
 - включение системы аварийной световой сигнализации
 - закрытие боковых окон и люка
- Электрическая регулировка опоры поясничного отдела в спинках передних сидений;
- Система start – stop с системой рекуперации (для моделей с бензиновыми двигателями);
- Датчик контроля давления в шинах;
- Сигнализация контролирует внутреннее пространство салона, защищает от буксировки при помощи датчика наклона (с возможностью отключения), подаёт сигнал при неавторизованном открытии двери, имеет автономное питание;
- Отделка рукоятки рычага КПП кожей;
- Обивка потолка тканью;
- Корпуса внешних зеркал окрашены в цвет кузова;
- Передний центральный комфортный подлокотник отдельный для водителя и переднего пассажира, с отсеками для хранения предметов и регулировкой наклона;
- Заднее сидение для трёх пассажиров со складным подлокотником с интегрированными держателями для напитков и отделением для мелочей;
- Зеркала для макияжа в солнцезащитных козырьках, с подсветкой для водителя и переднего пассажира;
- Подушки безопасности:
 - полноразмерные подушки безопасности для водителя и переднего пассажира с двухступенчатой системой активации
 - боковые подушки безопасности для водителя, пассажиров переднего и заднего сидений
 - подушки безопасности для головы
- Трёхточечные автоматические ремни безопасности спереди, с механической регулировкой по высоте;
- Зеркало заднего вида в салоне с автоматическим затемнением и датчиком света и дождя;
- Теплоизолирующие остекление (ветровое стекло из трёхслойного безопасного стекла);
- Центральный замок с дистанционным управлением (блокировка дверей, багажника и крышки бензобака);
- Кнопка start-stop: запуск и выключение двигателя с помощью кнопки start-stop на центральной консоли (ключ достаточно иметь при себе);
- Электропривод крышки багажника;

- Обогрев задних сидений;
- Солнцезащитные шторки для задних и боковых стёкол с электроприводом;
- Люк выполнен из тонированного безопасного стекла с электроприводом сдвигаемый/поднимаемый, с бесступенчатой регулировкой защиты от солнца, с комфортным закрытием через центральный замок;
- Крепление для детских сидений ISOFIX на боковых сидениях сзади с дополнительным креплением Top Tether;
- Электрорегулировка рулевой колонки;
- Постоянный полный привод quattro с ассиметричным динамическим распределением крутящего момента;
- Знак аварийной остановки и аптечка;
- Пластиковая защита нижней части моторного отсека;
- Набор инструментов и домкрат;
- Колёсные болты с защитой;
- Дисковые вентилируемые тормоза спереди и сзади;
- Компактное запасное колесо;
- Адаптивная пневматическая подвеска для стран с низким качеством дорожного покрытия, с бесступенчатой электронной регулировкой жесткости амортизаторов с возможностью изменения клиренса. Регулировка посредством Audi drive select;
- Адаптация для стран с холодным климатом;
- Инструкция по эксплуатации на русском языке;
- Коврики спереди и сзади;
- Audi Space Frame пространственная рама практически полностью выполнена из алюминия. Благодаря этому достигается высокая безопасность, великолепная маневренность и низкий расход топлива.
- дополнительное оборудование должно включать:
- 2ZD – Многофункциональный кожаный руль, дизайн «4 спицы», с функцией переключения передач и подогревом;
- 4D2 – Передние и задние сиденья с системой вентиляции и функцией массажа, вентиляция (отвод воздуха) передних и задних сидений с тремя режимами интенсивности, функция массажа передних сидений десятью пневматическими элементами с пятью программами массажа, функция массажа боковых задних сидений с двумя программами массажа и тремя режимами интенсивности;
- WCY – Пакет “Business”:
 - автодоводчик дверей (GZ2)
 - камера заднего вида (KA2)
 - пакет дополнительного освещения (QQ1)
 - электрорегулируемые задние сиденья (PE6)
 - комфортные передние сиденья (PS8)
 - пакет отделки салона материалом Alcantara (PL7)
 - передние и задние сиденья с системой вентиляции
- 7NB – Пакет отделки интерьера кожей:

- центральная консоль, включая кнеерад
- подлокотники дверей
- крышка подушки безопасности на рулевом колесе
- 2Z0 – Изъятие маркировки модели и технологии;
- 4KS – Звукоизолирующее остекление с тонированием задних стекол, двойные боковые стёкла обеспечивают лучшую защиту от внешних шумов;
- PRD – Легкосплавные диски, дизайн “5 рукавов”, размер 9J x19 с шинами 255/45 R19;
- PS1 – Спортивные передние сиденья:
 - спортивные комфортные передние сиденья
 - комфортные подголовники передних сидений
 - декоративная отделка спинок передних сидений
 - пневматическая регулировка опоры поясничного отдела
 - пневматическая регулировка боковых частей подушки и спинки сиденья
 - электрорегулировка высоты и вылета сидений, наклона спинки сидений и коленной опоры
 - электрорегулировка ремней безопасности водителя и пассажира по высоте
 - электрорегулировка подголовников передних сидений
 - функция запоминания параметров передних сидений, положения руля и ремней безопасности для передних сидений
 - внешние зеркала заднего вида с электрорегулировкой и обогревом, с функциями складывания, автоматического затемнения и памяти
 - декоративная прострочка центральной части сидений
 - центральная часть сидений выполнена из перфорированной кожи
- 5MC – Декоративные вставки, ясень, коричневый;
- Зимняя автошина Nokian HKPL8 255/45 R19 – 4 шт.

5. Сроки поставки:

Март - Апрель 2016г.

6. 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;

7. 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.

8. Перечень документации:

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

9. Гарантии изготовителя (поставщика):

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

Согласовано

От филиала «Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»:

Зам. Главного инженера по эксплуатации


_____ Н.В. Никитин


Начальник ОЦПР


_____ А.Н. Дягилев

/Начальник ТТЦ


_____ О.Р. Закиров

Техническое требование разработал:

Механик ТТЦ

_____ П.В. Пилипченко