И.о. директору
РГКП «Государственный
Историко-культурный
Музей-заповедник «Бозоқ»
А.Т. Беспалинову

Служебное письмо

В связи с эксплуатацией служебного автомобиля, а также с целью своевременного выявления и предотвращения возможных неисправностей, прошу рассмотреть возможность проведения полной технической диагностики служебного автомобиля BMW 530xi 2007 года выпуска с государственным номером 113 BY01.

Проведение диагностики необходимо для оценки текущего технического состояния транспортного средства, обеспечения безопасности при эксплуатации и принятия решения о дальнейшем ремонте либо техническом обслуживании.

Техническая спецификация на казахском и русском языках прилагается.

Руководитель отдела
Административно-хозяйственных работ **Б. Куанышбеков**

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора РГКП «Госуд арственный историко-культурный музей-заповедник «Бозок» КК МКИ РК
_____Беспалинов А. Т.

«____» _____ 2025год

Техническая спецификация
Полная диагностика автомобиля

Место оказания Услуг: город Астана.
Наименование работы: Услуга по полной диагностике автомобиля **BMW 530XI 2007 года выпуска**
Единица измерения: Услуга
Количество (объем): 1
Срок выполнения работы: в течении 5 календарных дней со дня подписания договора

Описание требуемых характеристики, параметров и иных исходных данных

1. Поставщик должен выполнить следующий комплекс услуг:

- **Тормозная система** — проверка тормозных дисков, колодок, приводов ручника, тормозных цилиндров, тормозных магистралей и шлангов.
- **Двигатель** — оценивается качество работы системы зажигания, клапанов, системы впрыска топлива, система камеры внутреннего сгорание, состояние коленвала, шатуна, поршней и другие параметры.
- **Коробка передач** (роботизированная КПП) — проверка работоспособности узлов трансмиссии, сцепления, актуаторов, мехатроника, корректности переключения передач, отсутствия рывков, посторонних шумов и утечек, а также проверка уровня и состояния трансмиссионной жидкости.
- **Редукторы** (передний и задний) — проверка состояния двух редукторов, уровня и состояния масла, герметичности, наличия посторонних шумов и вибраций, износа подшипников и шестерён.
- **Ходовая часть** — проверяются амортизаторы, пружины, шаровые опоры, втулки, сайлентблоки, ступичные подшипники.
- **Электроника и электрооборудование** — проверяется работоспособность инжектора, подушек безопасности, климат-

контроля, подогрева и вентиляции, стеклоподъемников, освещения, сигнализации и т.д.

- **Рулевая система** — оценивается состояние рулевых тяг, пыльников тяг, рулевых наконечников, рулевую рейку, ГУР.
- **Технические жидкости** — проверяется уровень масла в двигателе, АКПП, уровень и плотность охлаждающей и тормозной жидкостей, уровень и состояние жидкости гидроусилителя.
- **Диски и колеса** — оценивается состояние дисков, степень износа покрышек и давление в шинах.
- **Светотехника** — проверяется работоспособность лампочек.
- **Выхлопная система** — проводится визуальный осмотр выхлопной системы.
- **Диагностика кузова автомобиля** – осмотр на наличие видимых повреждений, таких как вмятины, сколы, царапины, трещины. Также при осмотре проверяются состояние покрытия и наличие коррозии.
- **Диагностика салона автомобиля**

Требования к поставщику

- Диагностика автомобиля должна проводиться современным диагностическим оборудованием с квалифицированными специалистами.
- Все работы должны быть выполнены согласно технической спецификации.
- Работы должны выполняться качественно, соблюдая требования техники безопасности, технологического цикла и пожарной безопасности;
- Результат оказания Услуг: дефектный акт, включающий в себя перечень необходимых работ, материалов и их стоимость.
- При заполнении дефектного акта Поставщик указывает производителя автозапчастей и расходных материалов.
- Дефектный акт необходимо прикрепить в электронном акте на портале государственных закупок.

Руководитель отдела
административно-хозяйственных работ: **Б. Куанышбеков**

Бекітемін:
ҚР МАМ МК «Бозоқ» мемлекеттік тарихи-мәдени музей-қорығы» РМҚК директорының м.а.
_____А.Т. Беспалинов
«_____»_____ 2025 жыл

Техникалық сипаттама
Көліктің толық диагностикасы

Қызмет көрсету орны: Астана қаласы.
Жұмыстың атауы: 2007 жылы шығарылған **BMW 530XI** автокөлігін толық диагностикалау қызметі
Өлшем бірлігі: Қызмет
Саны (көлемі): 1
Жұмысты орындау мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде

Қажетті сипаттамаларға, параметрлерге және өзге де бастапқы деректерге қойылатын талаптардың сипаттамасы

1. Жеткізуші төмендегі қызметтер кешенін орындауы тиіс:

• **Тежеу жүйесі** — тежеу дискілерін, тежеу қалыптарын, қол тежегішінің жетектерін, тежеу цилиндрлерін, тежеу магистральдары мен шлангілерін тексеру.
• **Қозғалтқыш** — оталдыру жүйесінің, клапандардың, отын бүрку жүйесінің жұмыс сапасын, іштен жану камерасының жүйесін, иінді біліктің, шатундардың, поршеньдердің жай-күйін және басқа да параметрлерді бағалау.
• **Беріліс қорабы (роботтандырылған КПП)** — трансмиссия тораптарының, іліністің, актуаторлардың, мехатрониканың жұмысқа қабілеттілігін, берілістердің дұрыс ауысуын, серпілістердің, бөгде дыбыстар мен ағып кетулердің болмауын тексеру, сондай-ақ трансмиссиялық сұйықтықтың деңгейі мен жай-күйін тексеру.
• **Редукторлар (алдыңғы және артқы)** — екі редуктордың жай-күйін, май деңгейі мен сапасын, герметикалығын, бөгде дыбыстар мен дірілдің болуын, мойынтіректер мен тісті доңғалақтардың тозуын тексеру.
• **Жүріс бөлігі** — амортизаторлар, серіппелер, шарлы тіректер, втулкалар, сайлентблоктар, доңғалақ ступицаларының мойынтіректерін тексеру.

• **Электроника және электр жабдықтары** — инжектордың, қауіпсіздік жастықтарының, климат-бақылау жүйесінің, жылыту және желдету жүйесінің, әйнек көтергіштердің, жарықтандырудың, дабыл жүйесінің және т.б. жұмысқа қабілеттілігін тексеру.

• **Рульдік басқару жүйесі** — руль тартқыштарының, тартқыш пыльниктерінің, руль ұштарының, рульдік рейканың, гидрокүшейткіштің жай-күйін бағалау.

• **Техникалық сұйықтықтар** — қозғалтқыштағы май деңгейін, автоматты беріліс қорабындағы май деңгейін, салқындатқыш және тежеу сұйықтықтарының деңгейі мен тығыздығын, гидрокүшейткіш сұйықтығының деңгейі мен жай-күйін тексеру.

• **Дискілер мен дөңгелектер** — дискілердің жай-күйін, шиналардың тозу дәрежесін және шиналардағы қысымды бағалау.

• **Жарық техникасы** — шамдардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру.

• **Шығарынды жүйесі** — шығару жүйесіне визуалды тексеру жүргізу.

• **Автокөлік кузовын диагностикалау** — майысулар, сынықтар, сызаттар, жарықтар сияқты көзге көрінетін зақымдардың болуын тексеру, сондай-ақ жабынның жай-күйі мен коррозияның бар-жоғын анықтау.

• **Автокөлік салонын диагностикалау**

Жеткізушіге қойылатын талаптар

• Автокөлікті диагностикалау заманауи диагностикалық жабдықты пайдалана отырып, білікті мамандармен жүргізілуі тиіс.

• Барлық жұмыстар осы техникалық ерекшелікке сәйкес орындалуы қажет.

• Жұмыстар сапалы түрде, еңбек қауіпсіздігі, технологиялық процесс және өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтай отырып орындалуы тиіс.

• Қызмет көрсету нәтижесі: қажетті жұмыстардың, материалдардың және олардың құнының тізбесін қамтитын ақау ведомосы (дефектілік акт).

• Ақау ведомосын толтыру кезінде Жеткізуші автокөлік қосалқы бөлшектері мен шығын материалдарының өндірушісін көрсетуі тиіс.

• Ақау ведомосы мемлекеттік сатып алулар порталындағы электрондық актіге тіркелуі қажет.

Әкімшілік-шаруашылық
жұмыстар бөлімінің басшысы **Б. Қуанышбеков**