**Додаток № 2**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ:**

**Послуги з ремонту і технічного обслуговування**

 **транспортних засобів**

**код за ДК 021:2015: 50110000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування мототранспортних засобів і супутнього обладнання**

**Характеристики автомобілів, які будуть ремонтуватися та обслуговуватися:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Марка (модель)** | **Renault Midlum** |
| Тип ТЗ | Спеціальний АЦ (Пожежний) |
| Ідентифікаційний номер транспортного засобу | VF644BHM000001840 |
| Рік випуску | 2011 |
| Об’єм двигуна, см3 | 4800 |
| Тип палива | Дизель |

|  |  |
| --- | --- |
| **Марка (модель)** | **Mercedes-Benz** |
| Тип ТЗ | Легковий спеціалізований |
| Ідентифікаційний номер транспортного засобу | WDB2110061A098634 |
| Рік випуску | 2002 |
| Об’єм двигуна, см3 | 2148 |
| Тип палива | Дизель |

|  |  |
| --- | --- |
| **Марка (модель)** | **ЗІЛ 131 А 1984 року** |
| Тип ТЗ | Спеціальний АЦ 40(131)-137A (Пожежний –С) |
| Ідентифікаційний номер транспортного засобу Номер шасі | 606816 |
| Рік випуску | 1984 |
| Об’єм двигуна, см3 | 5969 |
| Тип палива | Бензин |

**1 Послуга може включати в себе надання таких послуг:**

У зв’язку з тим, що на момент проведення закупівлі неможливо визначити конкретний перелік виду наданої послуги, Замовник визначає орієнтовний перелік частіше виконуваних видів послуг з ремонту та технічного обслуговування транспортних засобів:

**1 . Діагностика автомобіля:**

Комплексна діагностика автомобіля

Діагностика та технічне обслуговування електричних систем

Діагностика електричних систем керування вузлами та агрегатами автомобіля

Діагностика та технічне обслуговування пневматичної системи

Діагностика ходової частини

Діагностика гальмівної частини

Діагностика лакофарбового покриття

Діагностика геометрії кузова

Діагностика геометрії ходової частини

Діагностика люфтів та зазорів ходової частини

Діагностика КПП

Діагностика системи ГУР

Перевірка  компресії в циліндрах двигуна

Діагностика паливної системи (бензин, дизель)

Діагностика системи охолодження

Діагностика системи відведення вихлопних газів

Діагностика системи трансмісії

Діагностика електросистем автомобіля

Діагностика системи обдуву та опалення салону автомобіля

Комп’ютерна  діагностика ABS, ESP, ASR , ECU

Діагностика кондиціонера

Діагностика свічок розжарювання і запалення

Діагностика блоку керування двигуна

Діагностика форсунок (бензин, дизель)

Діагностика ЕБК

Діагностика пічки

Діагностика щіток склоочисника

**2. Технічне обслуговування:**

Заміна мастил в двигуні

Заміна мастила з промивкою двигуна

Заміна мастила гідро підсилювача керма з промивкою

Заміна мастила в механічній КПП

Заміна мастила в редукторі

Заміна мастила в роздавальній КПП

Заміна оливи в редукторі моста

Заміна ременя ГРМ

Заміна ременів агрегатів

Заміна роликів ременя ГРМ

Заміна роликів ременів агрегатів

Заміна ланцюга ГРМ

Заміна натягувача ланцюга ГРМ

Заміна заспокоювача ланцюга ГРМ

Зняття та установка колеса

Шиномонтаж колеса

Балансування колеса

Ремонт знятої шини

Заміна або регулювання  підшипника маточини колеса

Заміна передніх гальмівних колодок

Заміна задніх гальмівних колодок

Заміна масляного фільтра

Заміна паливного фільтра

Заміна паливного фільтра, розташованого в паливному баку

Заміна повітряного фільтра

Заміна повітряного фільтра салону

Заміна свічок запалення

Заміна свічок розжарювання

Регулювання кутів установки коліс

Заміна дротів високої напруги

Промивка інжекторів двигуна з використанням спеціальних рідин

Заміна охолоджуючої рідини

Заміна гальмівної рідини

Прокачка гальмівної системи

Вакуумна прокачка гальмівної системи

Вакуумна заміна охолоджуючої рідини

Адаптація блоків керування

Інші  супроводжуючі послуги

**3.Ходова частина:**

Зняття та установка балки передньої підвіски

Зняття та установка під моторної рами

Зняття та установка балки задньої підвіски

Зняття та установка верхнього та нижнього важеля передньої підвіски

Зняття та установка верхнього важеля задньої підвіски

Запресування втулки ричала підвіски

Запресування сайлентблока

Зняття та установка сайлентблока амортизатора

Зняття та установка втулки амортизатора

Зняття та установка верхньої опори

Зняття та установка підшипника верхньої опори

Зняття та установка торсіона підвіски

Зняття та установка колеса

Зняття та установка моста

Зняття та установка переднього амортизатора

Зняття та установка амортизаторної стійки з пружиною

Зняття та установка заднього амортизатора

Зняття та установка пружини передньої підвіски

Зняття та установка пружини задньої підвіски

Зняття та установка ресори передньої підвіски

Зняття та установка ресори задньої підвіски

Зняття та установка маточини колеса

Зняття та установка передньої підвіски

Зняття та установка тяги поперечної стійкості задньої осі

Зняття та установка втулок стабілізатора поперечної стійкості

Зняття та установка маточини колеса

Заміна шарової опори

Зняття та установка передньої подушки двигуна

Зняття та установка задньої подушки двигуна

Зняття та установка стабілізаторів

Зняття та установка подушок редуктора моста

Зняття та установка подушок рами

Зняття та установка сайлентблоків редуктора моста

Зняття та установка редуктора моста

Інші супутні послуги

**4. Рульове керування:**

Зняття та установка рульового механізму

Зняття та установка шлангу високого тиску рульового керування

Зняття та установка шлангу низького тиску рульового керування

Зняття та установка насоса гідропідсилювача

Зняття та установка наконечника рульової тяги

Зняття та установка тяги рульового механізму

Зняття та установка сошки рульового механізму

Зняття та установка пильника рульового механізму

Зняття та установка рульової трапеції

Ремонт рульової рейки

Заміна робочої рідини гідропідсилювача керма

Регулювання рульової рейки

Регулювання кутів встановлення колеса

Ремонт рульової трапеції

Зняття та встановлення рульового колеса

Зняття та встановлення рульового валу

Зняття та встановлення кардану рульового валу

Інші, супутні послуги

**5. Гальмівна система:**

Зняття та установка одного гальмівного диска

Зняття та установка одного гальмівного барабану

Зняття та установка одного гальмівного диска із маточиною

Зняття та установка одного супорта переднього колеса

Зняття та установка одного гальмівного барабану із маточиною

Зняття та установка одного супорта заднього колеса

Ремонт супорта

Зняття та установка головного гальмівного циліндра

Ремонт головного гальмівного циліндра

Зняття та установка - гальмівних циліндрів

Ремонт гальмівних циліндрі

Зняття та установка гальмівних накладок

Зняття та установка вмикача гальмівних огнів

Зняття та установка одного гальмівного циліндра заднього колеса

Зняття та установка одного гальмівного шлангу

Зняття та встановлення гальмівної трубки

Зняття та встановлення штуцерів супорта

Зняття та встановлення направляючих супортів

Змащування направляючих супортів

Зняття та встановлення вакуумного насоса

Ремонт вакуумного насоса

Зняття та встановлення гальмівної педалі

Зняття та встановлення датчика гальмівної педалі

Прокачка гальмівної системи

Заміна гальмівної рідини

Інші, супутні послуги

**6. Двигун:**

Зняття та установка двигуна

Ремонт двигуна

Чистка та мийка двигуна

Зняття та установка однієї головки блока ДВЗ

Ремонт, заміна головки блока ДВЗ

Регулювання зазорів клапанів

Ремонт, заміна блока ДВЗ

Ремонт, заміна колінчатого валу ДВЗ

Зняття та встановлення розподільчого валу

Зняття та встановлення гідрокомпенсаторів

Зняття та встановлення прокладки клапанної кришки

Зняття та встановлення клапанної кришки

Зняття та встановлення поршнів

Зняття та встановлення поршневих кілець

Зняття та встановлення шатунів

Ремонт шатунів

Зняття та встановлення корінних вкладишів

Зняття та встановлення шатунних вкладишів

Заміна прокладки головки блоку ДВЗ

Шліфування колінчатого валу ДВЗ

Шліфування головок блока ДВЗ

Притирка клапанів

Заміна клапанів

Зняття та установка шківа колінчатого валу

Зняття та установка навісного обладнання

Зняття та установка впускного (випускного)  колектора

Чистка колектора

Зняття та установка помпи системи охолодження двигуна

Зняття та установка термостату

Зняття та установка патрубків системи охолодження

Зняття та установка ущільнювача випускної труби

Зняття та установка радіатора системи охолодження

Зняття та установка радіатора системи кондиціювання

Зняття та установка трубок системи кондиціювання

Зняття та установка заглушки блоку

Зняття та установка маховика

Зняття та установка масляного насоса

Ремонт масляного насоса

Зняття та установка помпи охолодження

Ремонт помпи охолодження

Зняття та установка компресора

Ремонт компресора

Зняття та установка клапану РВГ

Ремонт клапану РВГ

Чистка клапану РВГ

Зняття та установка турбіни

Ремонт турбіни

Зняття та установка інтеркулера

Ремонт інтеркулера

Чистка інтеркулера

Зняття та установка поршневих кілець

Зняття та установка поршнів, шатунів, вкладишів

Інші, супутні послуги

**7. Трансмісія:**

Зняття та установка карданного валу

Зняття та установка хрестовини карданного валу

Зняття та установка однієї піввісі переднього моста

Зняття та установка однієї піввісі заднього моста

Зняття та установка еластичної муфти карданного валу

Зняття та установка механічної КПП

Ремонт механічної КПП

Зняття та установка маховика колінвалу

Зняття та установка корзини диску зчеплення

Зняття та встановлення диску зчеплення

Зняття та встановлення приводу зчеплення

Зняття та встановлення гідроприводу зчеплення

Ремонт АКПП

Зняття та встановлення ШРКШ зовнішнього

Зняття та встановлення ШРКШ внутрішнього

Зняття та встановлення подушок КПП

Зняття та встановлення подушок АКПП

Зняття та установка автоматичної КПП

Зняття та установка поперечної балки кріплення КПП

Зняття та установка троса зчеплення

Зняття та установка робочого циліндра зчеплення

Зняття та установка головного циліндра зчеплення

Зняття та установка куліси КПП

Зняття та установка вижимного підшипник

Прокачка гідроприводу зчеплення

Інші, супутні послуги

**8. Електрообладнання:**

Зняття та установка акумуляторної батареї

Обслуговування акумуляторної батареї

Зняття та установка генератора

Ремонт генератора

Зняття та установка стартера

Ремонт стартера

Зняття та установка запобіжника

Зняття та установка котушки запалювання

Зняття та установка модуля запалювання

Зняття та установка датчиків тиску та температури

Зняття та установка модуля керування кузовного електрообладнання

Ремонт модуля керування кузовного електрообладнання

Зняття та установка компресора кондиціонера

Ремонт компресора кондиціонера

Зняття та установка розподільника

Заміна ламп освітлення, підсвітки

Установка кута запалення

Заміна спідометра троса

Ремонт бензонасосів

Ремонт ABS, AIRBAG, SRS

Ремонт електропроводки

Ремонт блоку керування двигуна

Знаття та установка (силових блоків керування електрообладнання салону та кузова, і т.д.)

Ремонт блоків-боді (силових блоків керування електрообладнання салону та кузова, і т. д.)

Зняття та установка лямбда-зонда

Зняття та установка центрального замка

Ремонт центрального замка

Зняття та установка  склоочисника

Ремонт  склоочисників

Зняття та встановлення системи опалювання салону

Зняття та встановлення системи підігріву двигуна

Ремонт системи опалювання салону

Ремонт системи підігріву двигуна

Зняття та встановлення ламп освітлення

Зняття та встановлення ламп додаткового освітлення

Ремонт скло підйомника

Установка  навігаційного та іншого обладнання

Зняття та установка щитка приборів

Ремонт щитка приборів

Зняття та установка сервоприводів

Ремонт сервоприводів

Зняття та установка блока керування двигуна

Зняття та установка ABS, AIRBEG, SPR і т. д.

Зняття та установка свічок розжарювання

Зняття та установка високовольтних приводів

Зняття та установка модулів керування

Ремонт модулів керування

Зняття та установка реле

Встановлення додаткового реле

Зняття та установка запобіжників

Зняття та установка силових кінцевиків

Зняття та установка маси кузова

Зняття та установка кінцевиків

Зняття та установка електровентилятора пічки

Ремонт електровентилятора пічки

Зняття та установка резистора пічки

Ремонт резистора пічки

Зняття та установка вентиляторів системи охолодження

Ремонт вентиляторів системи охолодження

Зняття та установка протічних насосів системи охолодження

Ремонт протічних насосів системи охолодження

Зняття та установка системи автономного підігріву і живлення

Ремонт системи автономного підігріву і живлення

Зняття та установка додаткового спеціального обладнання

Ремонт додаткового спеціального обладнання

Зняття та установка реле зарядки

Ремонт реле зарядки

Зняття та установка пічки кузова

Ремонт пічки кузова

Зняття та установка пічки салону

Ремонт пічки салону

Ремонт кондиціонера

Зняття та установка щитка приборів

Ремонт щитка приборів

Зняття та установка замка запалення

Ремонт замка запалення

Зняття та установка контактної групи

Ремонт контактної групи

Ремонт розподільчого силового модуля кузова

Ремонт модуля керування салону

Інші, супутні послуги

**9. Паливна система:**

Зняття та установка бензобака

Ремонт бензобака

Зняття та установка паливної рампи

Зняття та установка електробензонасоса

Ремонт електробензонасоса

Зняття та установка паливного фільтра

Зняття та установка клапана зворотки

Зняття та установка абсорбера

Зняття та установка бензинових форсунок

Ремонт бензинових форсунок

Чистка бензинових форсунок

Зняття та установка дизельних форсунок

Ремонт дизельних форсунок

Зняття та встановлення паливних трубок

Зняття та встановлення паливних шлангів

Встановлення додаткового паливного фільтра

Зняття та установка паливного насоса

Ремонт паливного насоса

Зняття та установка ПНВТ

Ремонт ПНВТ

**10. Система охолодження:**

Зняття та установка розшируючого бачка

Зняття та установка дифузора

Зняття та установка термостата

Зняття та установка крана блока

Зняття та установка крильчатка насоса води

Зняття та установка водяного насоса

Зняття та установка кришки радіатора

Вакуумна заміна рідини охолодження

Перевірка тиску рідини охолодження

Перевірка тиску системи кондиціонера

Перевірка витоку рідини кондиціонера

Заміні рідини кондиціонера

Заміна мастила кондиціонера

Ремонт водяного насоса

Зняття та установка патрубків радіатора

Зняття та установка подушка радіатора

Зняття та установка привода вентилятора

Промивка системи охолодження

Зняття та установка радіатора пічки системи обігріву

Ремонт радіатора пічки системи обігріву

Зняття та установка радіатора системи охолодження

Ремонт  радіатора системи охолодження

Чистка радіатора системи охолодження

Зняття та установка термостата

Зняття та установка трубок охолоджуючої рідини

Зняття та установка шківу водяного насоса

**11.Кузовні роботи:**

Підготовчі роботи

Зварювальні роботи

Фарбування

Рихтувальні роботи

Відновлення геометрії кузова

Антикорозійна обробка

Зняття та встановлення елементів кузова

Зняття та встановлення скла

Зняття та встановлення елементів замкових пристроїв

Інші, супутні послуги

 Технічне обслуговування та ремонт автомобіля повинні виконуватись з додержанням вимог наступних нормативно-правових актів:

- «Правила надання послуг з технічного обслуговування і ремонту колісних транспортних засобів», затверджених наказом Міністерства інфраструктури України 28.11.2014 №615;

- «Вимоги до перевірки конструкції та технічного стану колісного транспортного засобу, методів такої перевірки», затверджених наказом Міністерства інфраструктури України 26.11.2012 №710;

- «Технологічні вимог до засобів перевірки технічного стану, обслуговування і ремонту колісного транспортного засобу», затверджених наказом Міністерства інфраструктури України 15.02.2012 №106;

- «Положення про технічне обслуговування і ремонт дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту» затвердженого наказом Міністерства транспорту України від 30.03.1998 №102.

**Примітки!** У зв’язку з тим, що на момент проведення процедури закупівлі неможливо визначити конкретний перелік послуг та їх обсяг, Замовник визначає орієнтовний перелік послуг та їх обсяг, наведений у Технічних характеристиках, на основі яких Учасники готують пропозиції, з врахуванням витрат на інші послуги (в тому числі з заміни запасних частин та/або матеріалів), які непередбачені технічними характеристиками.

**Розрахунок вартості послуг з ремонту і технічного обслуговування автомобіля включає в себе вартість запасних частин, мастил та інших технічних рідин.**

 СТО та матеріально-технічна база, що буде використовуватись Учасником при наданні послуг (на які учасник у складі своєї пропозиції надав документи на право власності або користування, тощо), повинна мати наступне обладнання за його місцезнаходженням:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування технічних засобів та обладнання** | **Мінімальна наявність (кількість)** |  |
| **1.** | **Вимоги до наявності та стану приміщень СТО:** |
| 1.1. | Цех для проведення ремонту, обладнаний електричними або гідравлічними підйомниками | 1 |  |
| 1.2. | Цех для ремонту агрегатів з комплектом обладнання | 1 |  |
| 1.3. | Дільниця по ремонту електрообладнання | 1 |  |
| 1.4. | Наявність складських приміщень, в яких створено умови для зберігання запасних частин. | 1 |  |
| **2.** | **Вимоги до технічного оснащення СТО:** |
| **2.1.** | ***Наявність брендових (заводських) діагностичних приборів для перевірки електрообладнання та перекодування компонентів захисту електронних систем:*** | **1** |  |
| 2.1.1 | Обладнання для комп’ютерної діагностики двигуна | 1 |  |
| 2.1.2 | Обладнання для діагностики і ремонту паливних систем | 1 |  |
| 2.1.3 | Вакуумне обладнання для заміни масла | 1 |  |
| 2.1.4 | Цех із стендом для рихтування автомобіля | 1 |  |
| 2.1.5. | Обладнання для діагностики та ремонту ходової частини автомобіля |  |  |
| 3. | Стоянка для зберігання автомобілів | 1 |  |
|  |

СТО Учасника повинна мати:

* власний або орендований склад автозапчастин, витратних матеріалів, паливно-мастильних матеріалів за адресою місцезнаходження приміщень СТО;

- місце розташування станції технічного обслуговування (далі – СТО) має знаходитись в межах не більше 100 км від місця знаходження Замовника (Чернівецька область, м. Вижниця, вулиця Шевченка 1 А).

 - мати власні або орендовані засоби технічного обслуговування і ремонту, які необхідні для надання Послуг, в тому числі обладнання, професійного та спеціалізованого інструменту для проведення ремонту та обслуговування автомобілів Замовника

- можливість організувати безпечне зберігання автомобіля Замовника на території СТО;

- можливість за вимогою Замовника організувати виїзд групи спеціалістів для надання технічної допомоги поза межами СТО та надання послуг поза чергою;

**Учасник повинен:**

* дотримуватися Правил надання послуг з технічного обслуговування і ремонту колісних транспортних засобів, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 28.11.2014 № 615 (далі - Правила);
* гарантувати Замовнику виконання у повному обсязі та в порядку і в гарантійні строки, що передбачені Правилами та договором про надання Послуг;
* надати гарантійні зобов’язання стосовно наданих Послуг, передбачених Договором;
* організувати якісний ремонт та технічне обслуговування службових автомобілів Замовника.

         Надання послуг, що є предметом Договору здійснюється за допомогою  обладнання із

використанням *витратних матеріалів* Учасника. Вартість *витратних матеріалів* Учасника

включено у загальну вартість послуг.

Наявність у Учасника «Спеціалізованого ліцензійного програмного забезпечення» , яке встановлене на СТО, для реалізації і правильного використання запасних частин, інтервалів та трудомісткості чергового обслуговування автомобілів, технології їх ремонту та діагностики. На підтвердження, учасник повинен надати копію ліцензійної угоди або договору, або сертифікат, тощо.

Транспортування та доставка автомобілів на місце надання послуг за адресою Учасника має бути здійснена за рахунок та власними силами і засобами Учасника та врахована в тендерну пропозицію Учасника. Замовником не передбачено фінансування додаткових витрат на доставку автомобілів за межами їх місця знаходження.

Учасник при здійсненні послуг з технічного обслуговування та ремонту, із заміною складових частин (систем) та матеріалів, повинен використовувати нові (оригінальні або їх відповідний еквівалент) складові частини (системи) та матеріали, якість яких підтверджена відповідними сертифікатами відповідності, що діють на території України.

Організація безпечного зберігання автомобілів на території СТО відбувається на безоплатній основі.

Загальна вартість запасних частин для проведення послуг ремонту та обслуговування у складі тендерної пропозиції розраховується учасником самостійно та з урахуванням того, що ремонт та обслуговування з використанням відповідних запасних частин буде виконуватись згідно з реальною потребою Замовника.

Послуги надаються постійно, по мірі необхідності. Замовлення Послуг відбувається відповідно до заявки отриманої від Замовника.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в  тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.