**Додаток 2**

 **до тендерної документації**

**Технічний опис предмету закупівлі**

(Інформація про характер і необхідність технічних та якісних характеристик предмета закупівлі)

 **Вимоги до предмету закупівлі:**

 1. Послуги надаються на території Замовника.

     2. Послуги надаються Виконавцем у відповідності до Правил надання послуг з технічного обслуговування і ремонту колісних транспортних засобів, затверджених Наказом Міністерства інфраструктури України №615 від 28.11.2014 р., Технічного регламенту з технічного обслуговування і ремонту колісних транспортних засобів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 липня 2013 року № 643 та інших норм діючого законодавства України.

     3. Технічне обслуговування здійснюється із використанням нових запасних частин і матеріалів Виконавця.

     4. Послуги надаються відповідно до Замовлення (технічне обслуговування або ремонт).

     5. Після надання послуги складається акт наданих послуг з відміткою про виконання у сервісній книжці.

     6. Виконавець гарантує Замовнику якість запасних частин, вузлів, агрегатів, виробництва Daimler AG, встановлених в процесі технічного обслуговування двигунів автобусів та/або складових.

     7. Строк виконання послуг становить від 15 до 30 днів в залежності від трудоємності та виду послуги.

 8. Перелік в якому необхідно виконати послуги з технічного обслуговування автобусу МАЗ-103486 двигунів Daimler ОМ 926 LA :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування послуги | Кількість послуг, шт |
| 1. | Послуги з технічного обслуговування ТО-6 км. | 1 |
| 2. | Послуги з технічного обслуговування ТО-7 км. | 2 |
| 3. | Послуги з технічного обслуговування ТО-8 км. | 4 |
| 4. | Послуги з технічного обслуговування ТО-9 км. | 8 |
| 5. | Послуги з технічного обслуговування ТО-10 км. | 7 |
| 6. | Послуги з технічного обслуговування ТО-11 км. | 5 |
| 7. | Послуги з заміни прокладки піддону | 1 |

 8.1. Перелік послуг, що включають до технічного обслуговування ТО-6 двигунів Daimler ОМ 926 LA :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Товари ( роботи, послуги) | К-ть | Од. вим. |
| 1 | Короткий тест виконати | 0,4 | н. г. |
| 2 | Діагностична програма: виконати (після прискореної перевірки) | 1 | н.г. |
| 3 | Техобслуговування: виконати | 0,8 | н. г. |
| 4 | Заміна масла в двигуні з обслуговуванням/заміною масляного фільтру | 0,9 | н. г. |
| 5 | Фільтруючий елемент паливного фільтра тонкого очищення і фільтр грубої очистки очистити, за результатами огляду замінити | 0,8 | н. г. |
| 6 | Паливний фільтр грубої очистки з водовідокремлювачем, фільтруючий елемент замінити | 0,5 | н. г. |
| 7 | Загальні роботи по техобслуговув. Telligent: обслуговування фільтра рідини AdBlue виконати | 0,6 | н. г. |
| 8 | Олива моторна | 29 | л. |
| 9 | Кільце ущільнювальне | 1 | шт. |
| 10 | Фільтр оливи | 1 | шт. |
| 11 | Фільтр паливний тонкої очистки | 1 | шт. |
| 12 | Фільтр паливний з водовідкремлювачем | 1 | шт. |
| 13 | Фільтр AdBlue | 1 | шт. |

8.2. Перелік послуг, що включають до технічного обслуговування ТО-7 двигунів Daimler ОМ 926 LA :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Товари ( роботи, послуги) | К-ть | Од. вим. |
| 1 | Короткий тест виконати | 0,4 | н. г. |
| 2 | Діагностична програма: виконати (після прискореної перевірки) | 1 | н.г. |
| 3 | Техобслуговування: виконати | 0,8 | н. г. |
| 4 | Заміна масла в двигуні з обслуговуванням/заміною масляного фільтру | 0,9 | н. г. |
| 5 | Фільтруючий елемент паливного фільтра тонкого очищення і фільтр грубої очистки очистити, за результатами огляду замінити | 0,8 | н. г. |
| 6 | Паливний фільтр грубої очистки з водовідокремлювачем, фільтруючий елемент замінити | 0,5 | н. г. |
| 7 | Зазор всіх клапанів: перевірити і відрегулювати | 1,8 | н. г. |
| 8 | Star-Diagnose підключити і відключити циліндри (під час виконання робіт на двигуні) | 0,2 | н. г. |
| 9 | Олива моторна | 29 | л. |
| 10 | Кільце ущільнювальне | 1 | шт. |
| 11 | Фільтр оливи | 1 | шт. |
| 12 | Фільтр паливний тонкої очистки | 1 | шт. |
| 13 | Фільтр паливний з водовідкремлювачем | 1 | шт. |
| 14 | Ущільнювач клапанної кришки | 1 | шт. |
| 15 | Ущільнення болтів клапанної кришки | 7 | шт. |

8.3. Перелік послуг, що включають до технічного обслуговування ТО-8 двигунів Daimler ОМ 926 LA :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Товари ( роботи, послуги) | К-ть | Од. вим. |
| 1 | Короткий тест виконати | 0,4 | н. г. |
| 2 | Діагностична програма: виконати (після прискореної перевірки) | 1 | н.г. |
| 3 | Техобслуговування: виконати | 0,8 | н. г. |
| 4 | Заміна масла в двигуні з обслуговуванням/заміною масляного фільтру | 0,9 | н. г. |
| 5 | Фільтруючий елемент паливного фільтра тонкого очищення і фільтр грубої очистки очистити, за результатами огляду замінити | 0,8 | н. г. |
| 6 | Паливний фільтр грубої очистки з водовідокремлювачем, фільтруючий елемент замінити | 0,5 | н. г. |
| 7 | Загальні роботи по техобслуговув. Telligent: обслуговування фільтра рідини AdBlue виконати | 0,6 | н. г. |
| 8 | Олива моторна | 29 | л. |
| 9 | Кільце ущільнювальне | 1 | шт. |
| 10 | Фільтр оливи | 1 | шт. |
| 11 | Фільтр паливний тонкої очистки | 1 | шт. |
| 12 | Фільтр паливний з водовідкремлювачем | 1 | шт. |
| 13 | Фільтр AdBlue | 1 | шт. |

8.4. Перелік послуг, що включають до технічного обслуговування ТО-9 двигунів Daimler ОМ 926 LA :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Товари ( роботи, послуги) | К-ть | Од. вим. |
| 1 | Короткий тест виконати | 0,4 | н. г. |
| 2 | Діагностична програма: виконати (після прискореної перевірки) | 1 | н.г. |
| 3 | Техобслуговування: виконати | 0,8 | н. г. |
| 4 | Заміна масла в двигуні з обслуговуванням/заміною масляного фільтру | 0,9 | н. г. |
| 5 | Фільтруючий елемент паливного фільтра тонкого очищення і фільтр грубої очистки очистити, за результатами огляду замінити | 0,8 | н. г. |
| 6 | Паливний фільтр грубої очистки з водовідокремлювачем, фільтруючий елемент замінити | 0,5 | н. г. |
| 7 | Зазор всіх клапанів: перевірити і відрегулювати | 1,8 | н. г. |
| 8 | Star-Diagnose підключити і відключити циліндри (під час виконання робіт на двигуні) | 0,2 | н. г. |
| 9 | Олива моторна | 29 | л. |
| 10 | Кільце ущільнювальне | 1 | шт. |
| 11 | Фільтр оливи | 1 | шт. |
| 12 | Фільтр паливний тонкої очистки | 1 | шт. |
| 13 | Фільтр паливний з водовідкремлювачем | 1 | шт. |
| 14 | Ущільнювач клапанної кришки  | 1 | шт. |
| 15 | Ущільнення болтів клапанної кришки | 7 | шт. |

 8.5. Перелік послуг, що включають до технічного обслуговування ТО-10 двигунів Daimler ОМ 926 LA :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Товари ( роботи, послуги) | К-ть | Од. вим. |
| 1 | Короткий тест виконати | 0,4 | н. г. |
| 2 | Діагностична програма: виконати (після прискореної перевірки) | 1 | н.г. |
| 3 | Техобслуговування: виконати | 0,8 | н. г. |
| 4 | Заміна масла в двигуні з обслуговуванням/заміною масляного фільтру | 0,9 | н. г. |
| 5 | Фільтруючий елемент паливного фільтра тонкого очищення і фільтр грубої очистки очистити, за результатами огляду замінити | 0,8 | н. г. |
| 6 | Паливний фільтр грубої очистки з водовідокремлювачем, фільтруючий елемент замінити | 0,5 | н. г. |
| 7 | Загальні роботи по техобслуговуванню Telligent: обслуговування фільтра рідини AdBlue виконати | 0,6 | н. г. |
| 8 | Олива моторна | 29 | л. |
| 9 | Кільце ущільнювальне | 1 | шт. |
| 10 | Фільтр оливи | 1 | шт. |
| 11 | Фільтр паливний тонкої очистки | 1 | шт. |
| 12 | Фільтр паливний з водовідкремлювачем | 1 | шт. |
| 13 | Фільтр AdBlue | 1 | шт. |

8.6 Перелік послуг, що включають до технічного обслуговування ТО-11 двигунів Daimler ОМ 926 LA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Товари ( роботи, послуги) | К-ть | Од. вим. |
| 1 | Короткий тест виконати | 0,4 | н. г. |
| 2 | Діагностична програма: виконати (після прискореної перевірки) | 1 | н.г. |
| 3 | Техобслуговування: виконати | 0,8 | н. г. |
| 4 | Заміна масла в двигуні з обслуговуванням/заміною масляного фільтру | 0,9 | н. г. |
| 5 | Фільтруючий елемент паливного фільтра тонкого очищення і фільтр грубої очистки очистити, за результатами огляду замінити | 0,8 | н. г. |
| 6 | Паливний фільтр грубої очистки з водовідокремлювачем, фільтруючий елемент замінити | 0,5 | н. г. |
| 7 | Зазор всіх клапані: перевірити і відреагулювати | 1,8 | н. г. |
| 8 | Star-Diagnose підключити і відключити циліндри (під час виконання робіт на двигуні) | 0,2  | н.г. |
| 9 | Олива моторна | 29 | л. |
| 10 | Кільце ущільнювальне | 1 | шт. |
| 11 | Фільтр оливи | 1 | шт. |
| 12 | Фільтр паливний тонкої очистки | 1 | шт. |
| 13 | Фільтр паливний з водовідкремлювачем | 1 | шт. |
| 14 | Ущільнювач клапанної кришки  | 1 | шт. |
| 15 | Ущільнення болтів клапанної кришки | 7 | шт. |

8.7. Перелік послуг, що включають до технічного обслуговування з заміни прокладки піддону :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Товари ( роботи, послуги) | К-ть | Од. вим. |
| 1 | Масляний картер зняти і встановити, ущільнити | 4,3 | н. г. |
| 2 | Ущільнення масляного картера | 1 | н.г. |

 9. Місце надання послуг з технічного обслуговуванню двигунів Daimler ОМ 926 LA проводяться на базі замовника.

 10. У разі, якщо у тендерної документації містяться посилання на торговельну марку чи фірму, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело походження товарів або виробника то вважається, що технічні вимоги містять вираз «або еквівалент».

11. При наданні Учасником еквіваленту предмета закупівлі, який вимагається Замовником, Учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати на своєму фірмовому бланку, порівняльну таблицю із зазначенням технічних характеристик.