**Додаток № 4**

до тендерної документації

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**Технічне завдання на ремонт двигуна ISUZU 4HG1-T автобуса Богдан А092**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Перелік робіт | Одиниці виміру | Кількість |
| 1 | Заміна валу колінчастого з шківом | послуга | 1 |
| 2 | Токарно-відновлювальні роботи | послуга | 8 |
| 3 | Чистка блоку (з установкою гільз) | послуга | 4 |
| 4 | Шліфовка площини блока циліндрів | послуга | 1 |
| 5 | Заміна поршневої групи | послуга | 4 |
| 6 | Заміна вкладишів корінних і шатунних | послуга | 1 |
| 7 | Заміна сальників колінчастого вала, заднього і переднього | послуга | 1 |
| 8 | Ремонт маховика (проточка) з заміною підшипника | послуга | 1 |
| 9 | Заміна втулки шестерні ГРМ | послуга | 1 |
| 10 | Торцування дна поршня | послуга | 4 |
| 11 | Заміна вкладишів вала розподільчого | послуга | 1 |
| 12 | Заміна вала розподільчого | послуга | 1 |
| 13 | Заміна сальників клапанів | послуга | 1 |
| 14 | Механічна обробка (шліфування) ГБЦ | послуга | 1 |
| 15 | Ремонт ГБЦ з притиранням клапанів | послуга | 1 |
| 16 | Видалення заломишів | послуга | 6 |
| 17 | Укладання колінвала в блок | послуга | 1 |
| 18 | Збирання паливного та масляного фільтрів | послуга | 1 |
| 19 | Збирання клапанного механізму, регулювання клапанів | послуга | 1 |
| 20 | Збирання двигуна з вузлів | послуга | 1 |
| 21 | Заміна насоса масляного | послуга | 1 |
| 22 | Заміна фільтра масляного | послуга | 1 |
| 23 | Заміна фільтра паливного | послуга | 1 |
| 24 | Випробування і обкатка двигуна на стенді | послуга | 1 |

1. Розбирання двигуна повинно проводитися на спеціалізованому стенді.

2. Збирання та випробування двигуна повинно проводитися на спеціалізованому стенді, випробування потрібно проводити під навантаженням не менше ніж 50 кВт.

3. Проведення ремонту виконується з використанням матеріалів та змінно-запасних частин Виконавця.

4. Гарантійний термін експлуатації на відремонтований двигун протягом 12 (дванадцяти) місяців після передачі двигуна Замовнику.

5. У разі виходу з ладу агрегату чи вузла на протязі гарантійного терміну експлуатації не з вини Замовника, Виконавець повинен у термін 5 (п’яти) робочих днів за свій рахунок усунути виявлені недоліки.

6. Параметри відремонтованих запчастин повинні відповідати технічним умовам підприємства-виробника.

7. При наданні послуг Виконавець застосовує заходи щодо захисту довкілля, передбачені законодавством.

8. Можливість здійснення регулярного контролю за проведенням робіт, розташування ремонтної бази Виконавця в місті Полтава.

***Примітки:*** *Форма оформлюється Учасником на фірмовому бланку*.