**Додаток № 4**

до тендерної документації

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

1.Номінальні характеристики тягового асинхронного електродвигуна ДТА-2У1, 6ДТА.002.1У2 тролейбуса Богдан Т 70117

|  |  |
| --- | --- |
| ***Найменування параметра*** | ***Норма*** |
| Потужність, кВт | 180 |
| Частота струму, Гц | 50 |
| Напруга живлячої мережі, В | 407 |
| Струм обмотки статора, А | 305 |
| Частота обертання, хв -1 | 1500  4000 |
| Коефіцієнт потужності | 0,9 |
| Коефіцієнт потужної дії | 93 |
| Ступінь захисту ІР54 | ГОСТ 17494-87 |
| Клас ізоляції | «Н» по ГОСТ8865-93 |
| Число фаз обмотки статора | 3 |
| З’єднання фаз обмотки | зірка |
| Маса ел. двигуна, кг. | 780 |

2.Ремонт тягового асинхронного електродвигуна ДТА – 2У1, 6ДТА.002.1У2 тролейбуса Богдан Т70117 повинен включати в себе:

2.1.Виїмка старих / пошкоджених обмоток, ізоляції.

2.2.Перевірка активної частини статора на відсутність замикання між пластинами.

2.3.Розрахунок даних по обмотці.

2.4.Намотування, укладання котушок.

2.5.З'єднання котушок в схему за допомогою зварювання / пайки.

2.6.Покриття (просочення) електротехнічним лаком або компаундом (клас ізоляції B, F, H), потім - сушка в печі.

2.7.Перевірка опору обмотки статора відносно корпуса: у холодному стані – не менше 10 Мом, у нагрітому стані - не менше 2,5 Мом.

2.8.Випробування ізоляції обмотки статора відносно корпуса на електричну міцність перемінною напругою 2850 В, частотою 50Гц на протязі 1 хв.

2.9.Випробування міжвиткової ізоляції обмотки статора на електричну міцність перемінною напругою 530 В, частотою 50Гц на протязі 5 хв.

2.10. Збирання, перевірка працездатності.

2.11.Випробування електродвигуна на холостому ходу.

2.12.Фарбування електродвигуна (на вимогу Замовника).

3.Вимоги до Виконавця:

3.1.Ремонт електродвигуна повинен здійснюватися з матеріалів Виконавця.

3.2. Виконавець повинен мати працівників відповідної кваліфікації для виконання послуг по предмету закупівлі.

3.3. Виконавець гарантує якість наданих послуг в момент їх приймання Замовником, а також протягом усього гарантійного терміну.

Гарантійний термін на послуги з ремонту повинен складати не менше 6 (шести) місяців з дати підписання акту виконаних робіт.

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

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

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