**Додаток № 4**

до тендерної документації

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

1.Номінальні характеристики асинхронних електродвигунів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Найменування параметра*** | ***Норма*** | | |
| ***електродвигун АІР 112МВ6 У2*** | ***електродвигун 4АМ100S4У3*** | ***електродвигун 4АМ90L4У3*** |
| Потужність, кВт | 4 | 3 | 2,2 |
| Тип | загальнопромисловий трифазний асинхронний | загальнопромисловий трифазний асинхронний | загальнопромисловий трифазний асинхронний |
| Режим роботи | тривалий S1 | тривалий S1 | тривалий S1 |
| Швидкість обертання валу, об/хв | 960 | 1470 | 1470 |
| Термічний клас ізоляції обмоток | F | F | F |
| Напруга живлення, вольт | трифазне  220/380 | трифазне  220/380 | трифазне  220/380 |
| Виконання лапи | монтажне | монтажне | монтажне |
| Номінальний струм, А | 9,75 | 6,7 | 5,1 |
| ККД, % | 83 | 82 | 81 |
| Маса ел. двигуна, кг. | 50 | 30 | 22,5 |

2.Ремонт асинхронноих електродвигунів 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, Мом.

2.8.Випробування ізоляції обмотки статора відносно корпуса на електричну міцність.

2.9.Випробування міжвиткової ізоляції обмотки статора на електричну міцність.

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 електродвигунів 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*.