**Додаток 4** до тендерної документації

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**(технічні, якісні, кількісні та інші вимоги щодо закупівлі** **за предметом:**

**Послуги з ремонту і технічного обслуговування дизель- генераторної установки Wilson P500E1**

**код ДК 021:2015 50710000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування електричного і механічного устаткування будівель**

 **(ремонт і технічне обслуговування дизель-генераторної установки Wilson P500E1**

 **(далі - ДГУ)**

**1. Загальні відомості.**

Виконавець повинен забезпечити надання послуг з проведення діагностики, ремонту та технічного обслуговування ДГУ, розташованого за адресою: м. Київ, вул. Дегтярівська, 11-Г.

 **2. Види послуг та умови обслуговування ДГУ**

* Технічний нагляд за умовами експлуатації ДГУ;
* Діагностика несправностей;
* Ремонт обладнання із заміною запасних частин;
* Монтаж/демонтаж обладнання/вузла при ремонті/заміні;
* Виконання робіт з технічного обслуговування;
* Виконання профілактичних робіт відповідно до державних норм і вимог виробника;
* Видача рекомендацій за результатами технічного обслуговування;
* Складання звітів за результатами технічного обслуговування;
* Надання консультацій технічному персоналу замовника з питань експлуатації ДГУ;
* Перевірка експлуатаційних параметрів;
* Запис у журнал технічного обслуговування;
* Консультації технічного персоналу Замовника з питань експлуатації систем.

Послуги мають бути надані вчасно, якісно та кваліфіковано. Запасні частини та роботи повинні мати гарантійний термін експлуатації згідно з рекомендаціями заводу-виробника.

**Перелік обладнання, що обслуговується**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Найменування | Кількість обладнання, шт. |
| **ДГУ (дизель-генераторна установка)** |
| 1 | Дизель-генераторна установка Wilson P500E1  | 1 |

**Перелік обов'язкових послуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування послуг | Кількість послуг з обслуговування обладнання, які будуть надані протягом дії Договору |
| **Технічне обслуговування та ремонт (включно з матеріалами та запасними частинами)** |
|  | Діагностика систем ДГУ  | 1 |
|  | Заміна сальника колінчастого валу зі сторони альтернатора | 1 |
|  | Заміна (долив) масла | 1 |
|  | Заміна (долив) охолоджувальної рідини | 1 |
|  | Очищення (заміна) повітряних фільтрів | 1 |
|  | Очищення (заміна) фільтрів палива | 1 |
|  | Проведення навантажувальних випробувань ДГУ з використанням паливно-мастильних матеріалів виконавця. | 1 |
|  | Видалення води або відстою з паливного відстійнику | 1 |
|  | Очищення від пилу, забруднення, сторонніх предметів зовнішніх поверхонь обладнання | 1 |
|  | Мийка ДГУ | 1 |
|  | Очищення від пилу, забруднення, сторонніх предметів, внутрішніх порожнин обладнання  | 1 |
|  | Корекція установок (при необхідності) | 1 |
|  | Перевірка працездатності генератора, тестовий запуск на 20 хвилин | 1 |
|  | Перевірка заряду АКБ | 1 |
|  | Перевірка рівня електроліту в акумуляторної батареї | 1 |
|  | Перевірка трубопроводів охолоджуючої рідини і шлангів радіатора на відсутність надмірного зносу і тріщин | 1 |
|  | Перевірка електричних з'єднань (акумуляторної батареї, пускового двигуна і генератора) | 1 |
|  | Перевірка заземлення двигуна | 1 |
|  | Перевірка опору ізоляції обмотки статора генератора | 1 |
|  | Перевірка підшипників генератора | 1 |
|  | Перевірка з'єднань в клемній коробці генератора | 1 |
|  | Перевірка теплообмінника охолоджувача наддувочного повітря | 1 |
|  | Перевірка опор двигуна | 1 |
|  | Перевірка пускового двигуна | 1 |
|  | Перевірка турбонагнітачу | 1 |
|  | Перевірка водяного насосу | 1 |
|  | Перевірка системи відводу вихлопних газів | 1 |
|  | Чистка фільтруючого елемента повітроочисника | 1 |

* Виконавець повинен мати діючий лист від заводу виробника Wilson на право проведення робіт по обслуговуванню дизель-генераторів (оригінал/копія подається у складі тендерної пропозиції);
* Виконавець повинен підтвердити наявність у нього атестованих інженерно-технічних працівників по обслуговуванню електронних панелей управління дизель-генераторів та сервісному обслуговуванню ДГУ (надати оригінали/копії сертифікатів / свідоцтв про навчання, або надати оригінал/копію Сертифіката від офіційного представника про проходження інженерами навчання з технічного обслуговування та ремонтних робіт на дизель- генераторних установках Wilson).