Приложение № 2

к Извещению о проведении запроса котировок

№ 0856300001113000152 от «09 » декабря 2013г.

**Техническое задание**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию дизель-генераторного оборудования**

1. **Наименование услуг**

Техническое обслуживание дизель-генераторных установок.

1. **Место оказания услуг:**

место нахождения оборудования: г. Пермь, ул. Ленина,23 во дворе у ТП 5057;

г. Пермь, ул. Ленина, 85 в тепловом узле в подвале.

**С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я**

**оборудования,**

**подлежащего техническому обслуживанию**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Модель ГУ | Кол-во,  шт. | Заводской  номер агрегата | Заводской  номер двигателя | Место установки |
|  | GEKO  85000 ED-S/DEDA | 01 | 1471311 | 11076694 | г. Пермь, ул. Ленина, 23 |
|  | GEKO  4401 E-AA/HEBA BLC | 01 | 104034 |  | г. Пермь, ул. Ленина, 85 |

1. **Требования к количественным характеристикам (объему) услуг.**

**ГРАФИК И ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ**

**по сервисному техническому обслуживанию**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование работ** | **I квартал** | **II квартал** | **III**  **квартал** | **IV**  **квартал** | **Итого:** |
| Регламентные и профилактические работы по техническому обслуживанию GEKO 85000 ED-S/DEDA в объеме ТО-0. | **3** | **3** | **3** | **3** | **12** |
| Регламентные и профилактические работы по техническому обслуживанию GEKO 85000 ED-S/DEDA в объеме ТО-1 | **1,5** | **1,5** | **1,5** | **1,5** | **6** |
| Регламентные и профилактические работы по техническому обслуживанию GEKO 85000 ED-S/DEDA в объеме ТО-2 | **1,5** | **1,5** | **1,5** | **1,5** | **6** |
| Регламентные и профилактические работы по техническому обслуживанию GEKO 4401 E-AA/HEBA BLC в объеме:  - очистка корпуса фильтра;  - проверка и очистка свечи зажигания:  - очистка топливного бака и фильтра;  - проверка топливного шланга. |  | **1**  **1** |  | **1**  **1** | **2**  **2**  **1** |

**Работы по сервисному техническому обслуживанию ДГУ GEKO 85000 ED-S/DEDA включают в себя:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Техническое обслуживание** | **Перечень работ** | **Кол-во ТО, ед.** | **Кол-во ДГУ, шт.** |
| **ТО-0** | -наружный осмотр дизеля, приборов, навесных агрегатов, силового генератора, дюритных соединений на наличие наружных повреждений, трещин;  -проверка надежности крепления всех навешенных агрегатов и крепления дизель-генератора к агрегатной раме и фундаменту;  -очистка наружных частей дизеля и аккумуляторных батарей от пыли и грязи;  -проверка состояния АКБ, плотность, уровень электролита;  -проверка уровня масла в поддоне дизеля, дозаправка;  -проверка наличия топлива в расходном баке, дозаправка;  -проверка уровня охлаждающей жидкости, дозаправка;  - проверка работы подзарядного устройства;  -запуск и работа дизель-генератора в холостом режиме 10-20мин. | **12** | **01** |
| **ТО-1** | -наружный осмотр дизеля, приборов, навесных агрегатов, силового генератора, дюритовых соединений на наличие наружных повреждений, трещин;  -проверка надежности крепления всех навешенных агрегатов и крепления дизель-генератора к агрегатной раме и фундаменту;  -очистка наружных частей дизеля и аккумуляторных батарей от пыли и грязи;  -проверка состояния АКБ, плотность, уровень электролита;  -проверка уровня масла в поддоне дизеля, дозаправка;  -проверка наличия топлива в расходном баке, дозаправка;  -проверка уровня охлаждающей жидкости, дозаправка;  - проверка работы подзарядного устройства;  - проверка отсутствия механических повреждений наружных частей щитка управления;  -проверка надежности крепления электроаппаратуры и деталей конструкции щитка управления;  -проверка шкафа управления, контроллера управления ДГУ;  **Техническое обслуживание силового генератора:**  -проверка внешнего состояния, очистка от пыли и грязи;  -проверка заземления;  -проверка токоведущих кабелей;  -проверка соединения генератора с приводом;  -проверка всех крепежных и фланцевых болтов;  -проверка всех жалюзийных отверстий, защитных решеток;  -проверка внешних контактных соединений клеммника генератора;  -проверка изоляции обмоток генератора;  -запуск дизель-генератора в холостом режиме и под нагрузкой 10-20мин. | **06** | **01** |
| **ТО-2** | -наружный осмотр дизеля, приборов, навесных агрегатов, силового генератора, дюритовых соединений на наличие наружных повреждений, трещин;  -проверка надежности крепления всех навешенных агрегатов и крепления дизель-генератора к агрегатной раме и фундаменту;  -очистка наружных частей дизеля и аккумуляторных батарей от пыли и грязи;  -проверка состояния АКБ, плотность, уровень электролита;  -проверка наличия топлива в расходном баке, дозаправка;  -проверка уровня охлаждающей жидкости, дозаправка;  - проверка работы подзарядного устройства;  - проверка отсутствия механических повреждений наружных частей щитка управления;  -проверка надежности крепления электроаппаратуры и деталей конструкции щитка управления;  -проверка шкафа управления, контроллера управления ДГУ;  **Техническое обслуживание силового генератора:**  -проверка внешнего состояния, очистка от пыли и грязи;  -проверка заземления;  -проверка токоведущих кабелей;  -проверка соединения генератора с приводом;  -проверка всех крепежных и фланцевых болтов;  -проверка всех жалюзийных отверстий, защитных решеток;  -проверка внешних контактных соединений клеммника генератора;  -проверка изоляции обмоток генератора;  -запуск дизель-генератора в холостом режиме и под нагрузкой 10-20мин.  -замена моторного масла и масляного фильтра;  -замена элемента топливных фильтров;  -проверка, регулировка зазоров клапанов газораспределительного механизма.(1000м/ч)  -замена элемента воздушного фильтра;  - обслуживание зарядного генератора;  - обслуживание стартера;  - смена охлаждающей жидкости (при  необходимости). | **06** | **01** |

1. **Требования к безопасности работ**

Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности для жизни, здоровья, имущества Заказчика и окружающей среды осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами: в строгом соответствии с требованиями СНиП, ТУ, НБП, ГОСТ, «Безопасность труда в строительстве», ПОТ Р М -016-2001.

Допуск к работам в электроустановках осуществляет в соответствии с требованиями правил ПОТ Р М-016-2001 Гл.12.

1. **Требование к охране окружающей среды.**

Охрана окружающей среды в зоне строительной площадки должна осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 и другими нормативными и правовыми актами.

Не допускается сжигание на строительной площадке и территории двора строительных отходов. За загрязнение окружающей среды плату вносит Подрядчик согласно Постановлению Правительства от28.08.1992 г. № 632.

1. **Срок оказания услуги с 1 января 2014 г. по 31 декабря 2014 г.**