

Техническое задание

На выполнение работ

По техническому обслуживанию (ТО) и ремонту Двигательной Генераторной Установки (ДГУ) и Источника Бесперебойного Питания (ИБП)

Наименование заказчика: АО TOSHKENT HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORHONASI

Цель: Получить качественные и недорогие услуги по техническому обслуживанию дизель генераторных установок .

Настоящее Техническое задание (далее ТЗ) описывает задачу по предоставлению услуг по техническому обслуживанию (ТО) и ремонту ДГУ и ИБП , расположенного: Ташкентская область Бустонликский район, Ташкентская область Кибрайский район и Ташкентская область г Нурафшон Работы должны быть выполнены в соответствии с правилами устройства электроустановок, противопожарной, технической безопасности, охраны окружающей среды и требованиями к качеству работы, согласно действующим строительным и санитарным нормам и правилам.

Монтажные работы должны быть выполнены в соответствии с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, руководством по монтажу, обслуживанию и эксплуатации завода – изготовителя оборудования, правилами устройства электроустановок.

Перечень работ, проводимым при проведении планового профилактического обслуживания по ДГУ

№ п/п	Наименование работ
1	Осмотр, устранение обнаруженных дефектов влияющих на корректную работу ДГУ
2	Проверка состояния силовых и контрольных электрических кабелей
3	Тестирование контроллера, проверка алгоритма работы контроллера, проверка входных и выходных дискретных и аналоговых сигналов и устранение всех обнаруженных дефектов
4	Проверка креплений генераторной установки и её опор
5	Проверка аккумуляторной батареи (уровень и плотность электролита, надежность затяжки клемм)
6	Проверка зарядного устройства АКБ
7	Проверка зарядного генератора АКБ
8	Проверка натяжения и состояния приводного ремня
9	Проверка давления масла в системе смазки двигателя
10	Проверка уровня масла в картере двигателя ,целостность трубопроводов и их соединений
11	Проверка состояния воздушного фильтра
12	Проверка состояния топливной системы, фильтров, целостность трубопроводов и их соединений
13	Проверка уровня охлаждающей жидкости, целостность трубопроводов и их соединений
14	Проверка напряжения цепей панели переключения и альтернатора, измерения и настройки
15	Проверка трубки вентиляции картера двигателя
16	Проверка системы отвода выхлопных газов
17	Замена фильтрующих элементов топливных
18	Замена фильтрующих элементов масляных
19	Замена масла
20	Замена элемента воздушного фильтра
21	Замена антифриза
22	Проверка и регулировка числа оборотов двигателя и выходного напряжения
23	Проверка работы АВР (при наличии)
24	Проверка работы ДГУ на холостом ходу (под нагрузкой Заказчика), контроль выходных параметров
25	Чистка внутренних и наружных компонентов генератора;

Перечень работ, проводимым при проведении планового профилактического обслуживания ИБП

№	Наименование работ
1	Проверка соответствия помещения предъявляемым требованиям
2	Визуальный осмотр внешнего и внутреннего состояния ИБП
	· проверка электрических соединений блоков и узлов;
	· проверка состояния плат и прочих компонентов;
	· проверка работы вентиляторов.
3	Очистка от пыли электронных блоков и силовых частей ИБП
4	Просмотр журналов событий и данных ИБП
5	Проверка ревизий программного и аппаратного обеспечения. Обновление при необходимости.
6	Проверка основных режимов работы ИБП:
	· нормальный режим;
	· режим работы от батарей;
	· работа в режиме – автоматический by-pass;
	· работа в режиме – ручной by-pass.
7	Измерение входных и выходных параметров ИБП:
	· входные напряжения;
	· входные токи;
	· выходные напряжения;
	· выходные токи;
8	Изменение внутренних установочных параметров ИБП (при необходимости)
9	Проверка работы системы и мониторинга.
10	Визуальный осмотр батарей с целью обнаружения возможных неполадок, как, например, утечка электролита, вздутости или окислившиеся контакты
11	Проверка состояния аккумуляторных батарей без разборки:
	· по напряжению на каждой аккумуляторной батарее или на сборке из трех аккумуляторных батарей (только для батарейных массивов, состоящих из отдельных АКБ, расположенных на стеллажах);
	· проверка напряжения на батарейном модуле (в случае использования модулей быстрой замены);
	· проверка времени работы от аккумуляторных батарей путем полного контрольного разряда на номинальную нагрузку Заказчика (проведение ручного теста батарей, при котором выясняется реальная оставшаяся емкость аккумуляторных батарей).
12	Контроль дополнительных плат управления и контроля, входящих в состав ИБП (сухие контакты, сетевое управление и т.п.). При необходимости обновление ревизий.
13	Консультация заказчика при необходимости дополнительного обслуживания или дополнительных мер по защите оборудования.
14	Составление Технического отчета для Заказчика.

Годовая договорная сумма составляет: 1 090 551 619 сум. (Один миллиард девяносто миллионов пятьсот пятьдесят один тысяч шестьсот девятнадцать сум)

Внимание! К торгам приглашаются Поставщики соответствующие Квалификационным требованиям. В случае не соответствия Квалификационным требованиям сделка с Поставщиком будет расторгнута и направлено письмо на РТСБ с жалобой на поставщика в Специальную комиссию по рассмотрению споров и разногласий по вопросам.

Главный инженер
АО "Toshkent NETK"



Бегманов Д.М.