

Технічні вимоги

На закупівлю послуг за кодом ДК 021:2015 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки (Ремонт і технічне обслуговування систем безперебійного живлення).

Перелік перевірок, що входять у технічне (сервісне) обслуговування

№ з/п	Найменування
1.	Перевірка правильності установки ДБЖ і відповідності параметрів навколишнього середовища вимогам до умов експлуатації Обладнання в місці установки ДБЖ і шаф (стелажів) акумуляторних батарей:
	температура в приміщеннях; вологість; чистота приміщення
	наявність вентиляції та систем кондиціонування повітря
	наявність вільного простору для обслуговування та охолодження ДБЖ
2.	Візуальний огляд зовнішнього і внутрішнього стану ДБЖ:
	очищення блоків безперервного живлення від забруднень (при необхідності)
	перевірка контактних з'єднань, кабелів, проводів і (при необхідності) протяжка електричних з'єднань
	перевірка стану друкованих плат і електронних модулів
	перевірка зовнішнього вигляду і стану критичних компонентів
	перевірка стану вентиляторів
3.	Протоколювання ідентифікаційних даних і параметрів настройки ДБЖ. Оновлення версій внутрішнього програмного забезпечення ДБЖ (при необхідності) і виконання робіт згідно до актуальних заводських сервісних бюлетенів.
4.	Вимірювання входних параметрів ДБЖ та байпаса:
	вхідні напруги ДБЖ і байпаса, напруга нейтраль - земля
	вхідні струми
	частота вхідної напруги і напруги байпаса
5.	Якщо вхідні параметри не відповідають або близькі до меж специфікації, за допомогою Замовника з'ясовуються причини і можливості їх поліпшення.
6.	Вимірювання вихідних параметрів ДБЖ:
	вихідні напруги
	вихідні струми
	частота вихідної напруги
7.	Оцінка параметрів вхідної і вихідної потужності, аналіз характеру навантаження, коефіцієнта потужності.
8.	Перевірка роботи системи індикації і внутрішніх вимірювань ДБЖ, калібрування ДБЖ (при необхідності).
9.	Перевірка і настройка параметрів системи управління зарядом акумуляторних батарей.

10.	Перевірка стану акумуляторних батарей:
	візуальний огляд батарей на предмет здуття, протікання електроліту, окислення
	тестування роботи ДБЖ від батарей, вимірювання розрядного струму, початкової і кінцевої напруги, часу розряду (при наявності можливості)
	перевірка часу роботи від акумуляторних батарей шляхом повного контрольного розряду на номінальне навантаження Замовника (при можливості)
	протягання батарейних з'єднань і кабелів
11.	Перевірка працездатності встановлених модулів віддаленого моніторингу та управління (опціонально) і функціонування вхідних сигналів і вихідних реле ДБЖ.
12.	Установка параметрів ДБЖ відповідно до напруги живильної і вихідної мережі. Зміна внутрішніх настановних параметрів ДБЖ (при необхідності або за бажанням замовника).
13.	Підсумкова перевірка штатних режимів роботи ДБЖ:
	нормальний режим
	імітація зникнення вхідної напруги (режим роботи від батарей)
	робота в режимі статичного байпаса
	робота в режимі сервісного (обхідного механічного) байпаса (перехід на байпас і назад без перерви живлення навантаження)
14.	Складання звіту про виконані роботи з рекомендаціями щодо подальшої експлуатації.
15.	Усунення неполадок, ремонт.