**ANEXA 9 – TESTE LA SITE**

**TESTE SAT (Site Acceptance Test) – Baterii de Stocare**

După punerea în funcțiune cu succes a fiecărui bloc DC și AC, ofertantul câștigător trebuie să demonstreze cu succes capacitatea instalației BESS de a furniza funcționalitățile promise la nivel de amplasament și nu la un singur nivel de bloc AC. SAT la nivel de amplasament trebuie să includă cel puțin următoarea listă neexhaustivă de teste:

* Inspecție vizuală
* Verificări de comunicare (toate datele de la toate blocurile DC și AC trebuie raportate în mod corespunzător la PPC / EMS)
* Voltage și citiri normale ale celulei
* Teste UPS
* Teste de urgență: Teste de întrerupere a ușii / oprire de urgență
* Testează FSS prin activarea atât a senzorilor de căldură, cât și a senzorilor de fum
* Teste ale sistemului de evacuare
* NFPA 69 prin declanșarea senzorilor de gaze reziduale
* Funcționarea eficientă a sistemului termic la putere nominală
* Putere nominală în fiecare direcție timp de câteva minute (eroare maximă de 1%)
* Putere reactivă nominală în fiecare direcție timp de câteva minute (eroare maximă de 1%)
* Timp de răspuns de 200 ms la un eveniment de frecvență la nivel de site
* Schimbarea direcției puterii nominale
* Încercarea capacității la puterea nominală (trebuie să fie mai mare decât capacitatea nominală a amplasamentului). ΔΤ trebuie să fie mai mic de 5 0C, în timp ce ΔV mai mic de 300 mV pentru toate celulele incintelor în orice moment în timpul încercării.
* Încercarea RTE la puterea nominală (trebuie să fie mai mare decât RTE garantat)