**Załącznik 9 Wymagania na rozbudowę posiadanych Serwerów**

Do obowiązków Wykonawcy w ramach niniejszego zadania należy dostawa komponentów do rozbudowy posiadanych przez Zamawiającego Serwerów do siedziby Zamawiającego, spełniających minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne określone poniżej oraz ich instalacja i konfiguracja.

**Wymagane minimalne parametry techniczne:**

1. **Rozbudowa serwera Actina Solar 222 S5 2xXeon E5-2620:**

Należy dostarczyć do posiadanego przez Zamawiającego serwera Actina Solar 222 S5 2xXeon E5-2620

pamięć RAM 128GB, spełniającej następujące wymagania:

1. typ pamięci: DDR3,
2. liczba modułów: 8,
3. pojemność modułu: 16GB ,
4. korekcja błędów ECC:
5. częstotliwość pracy: min 1333 MHz,
6. typ łącza: DIMM,
7. wymóg poprawnej współpracy z płytą SUPERMICRO X9DRH-7F
8. **Wymagania w zakresie instalacji i konfiguracji**
9. Montaż kości pamięci RAM w gniazdach płyty serwera pozwalający na ich produkcyjne użytkowanie.
10. Aktualizacja konsoli zarzadzania środowiskiem wirtualnym
11. Przydzielenie rozbudowanych zasobów serwerów maszynom wirtualnym w zakresie RAM oraz vCPU.