

Zamówienie współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 w ramach Działania VII.1.2 Technologie informacyjno-komunikacyjne.

## Załącznik 15 do OPZ

### Wymagania na NAS

Do obowiązków Wykonawcy w ramach niniejszego zadania należy dostawa **NAS** do siedziby Zamawiającego, spełniającej minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne określone poniżej oraz jej instalacja i konfiguracja do działania z oprogramowaniem Zamawiającego.

#### A Wymagane minimalne parametry techniczne

1. Obudowa typu rack 19" maksymalna wysokości 2U
2. Procesor czterordzeniowy, w architekturze 64 bitowej z zegarem o częstotliwości minimum 3,6 GHz (bez podkręcania)
3. Pamięć RAM
  - 3.1. systemowa 16 GB DDR4
  - 3.2. flash 4 GB
4. Pojemność: 12 dysków HDD SATA 6 Gb/s lub SSD.
5. Zainstalowanych 12 dysków HDD SATA 6 Gb/s wykonanych w technologii hot-swap o pojemności 8 TB każdy
6. Wbudowane karty sieciowe
  - 6.1. minimum 4 porty RJ-45 GigabitEthernet oraz
  - 6.2. minimum 2 porty SFP+ 10 Gbit/s.
  - 6.3. macierz dostarczona z dwoma kablami Twinax o dł minimum 5 m.
7. Minimum 4 wbudowane porty USB z czego minimum 2 porty USB 3.0 (USB 3.1 gen1)
8. Dostępna konfiguracja RAID 0, 1, 5, 6, 10, hot spare
9. Redundantne zasilacze i wentylatory
10. Dołączone szyny do szafy rack

#### B Wymagania w zakresie instalacji i konfiguracji

1. Montaż NAS w szafie rack w pomieszczeniu udostępnionym przez Zamawiającego.
2. Podłączenie NAS do listew zasilających PDU.
3. Aktualizacja oprogramowania układowego wszystkich komponentów.
4. Podłączenie do sieci LAN (rekonfiguracja przełącznika core)
5. Konfiguracja RAID, wirtualnych dysków, hostów i grup hostów
6. Dostawa niezbędnych do wykonania instalacji okablowania jest obowiązkiem Wykonawca.
7. Wykonawca po zainstalowaniu i skonfigurowaniu NAS będzie zobowiązany do przeprowadzenia instruktażu dla administratorów Zamawiającego w zakresie konfiguracji i zarządzania dostarczonym NAS.