

## I. Serwer NAS – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Procesor	Musi osiągać wynik 14000 w teście Passmark CPU Mark – załączyć do oferty wydruk ze strony <a href="http://www.cpunechmark.net">www.cpunechmark.net</a> lub <a href="http://www.passmark.com">www.passmark.com</a>
Pamięć	16 GB;
Zatoki dyskowe	12 szt. 3,5"
Obsługiwane dyski	2,5 i 3,5 cala SATA, 2,5 cala SSD SATA, hot swap;
Porty	4xGbE; możliwość rozbudowy do 4x10GbE
Obudowa	Rack 19", maksymalnie 2U;
Obsługiwane typy RIAD	0, 1, 5, 6
Rozbudowa RAID	przez dodawanie dysków oraz wymianę na większe;
Zasilacz	redundancja;
Zainstalowane dyski	6 x 16 TB SATA 6 Gb/s 7200 rpm, przeznaczone do pracy w trybie ciągłym 24x7 w serwerach NAS; MTBF – 2,5 mln. godzin, Rozmiar bufora – 512 MB; Opóźnienie – maksymalnie 5 ms.; Szybkość transferu – 600 MB/s.; Obciążalność – 500 TB/rok; Gwarancja – 5 lat;
Warunki gwarancji	3 lata, On-Site Next Business Day, w przypadku uszkodzenia dysku dysk pozostaje u zamawiającego,
Zarządzanie	System musi umożliwiać zarządzanie z konsoli administracyjnej poprzez interfejs WWW, z możliwością ustawienia j. polskiego.
Obsługa połączenia do Windows AD	System musi umożliwiać integrację w z usługą AD umożliwiającą udostępnianie zasobów w ramach domeny
Wymagania dodatkowe	System musi zapewniać dostęp do zasobów z różnych systemów operacyjnych (Linux, Windows) przy użyciu standardowych protokołów udostępniania plików: NFS (wersja 3 i 4), CIFS/SMB (wersja 2 i 3), oraz protokołu blokowego iSCSI. System musi udostępniać wszystkie usługi protokołu bez dodatkowych licencji i sprzętu. System musi umożliwiać agregację interfejsów sieciowych, przy czym powinien wspierać min. tryby round robin, active backup, System musi zapewniać obsługę alertów, monitorowania i powiadomień mailowych. System musi umożliwiać dostęp do szczegółowych informacji o zajętości pamięci, zajętości przestrzeni dyskowej, obciążeniu procesorów, obciążeniu kart sieciowych, temperatury. Wykonawca zapewni dostęp do aktualizacji oprogramowania systemu w ramach gwarancji. Wykonawca poza dostawą systemu zapewni również jego prawidłowy montaż, rozruch, wstępną konfigurację i przeszkolenie personelu Zamawiającego.