

ZP/UR/23/2015

Załącznik nr 1.1 do SIWZ

ZMODYFIKOWANY SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA ZADANIA nr 4
(parametry i wymagania minimalne)

Zadanie nr 4: Dostawa serwera w ramach projektu „Przyrodniczo – Medyczne Centrum Badań Innowacyjnych” o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Procesor	O wydajności osiągającej w programie testującym PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 1928 punktów PassMark CPU Mark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Pamięć RAM	Min. 8GB
Ilość obsługiwanych dysków	Min. 4 x 3.5" lub 4 x 2.5" do 6TB każdy
Sieć	Min. 4 x Gigabit LAN
Złącza dodatkowe	Min. 3 x USB 3.0, Min. 2 x USB 2.0
Wyjście TV	Min. 1 x HDMI
Wskaźniki LED	Co najmniej LAN, HDD, Status, USB
Obsługa trybów RAID	Co najmniej RAID10, RAID6, RAID5, RAID 1, RAID 0, JBOD, Single Disk
Funkcje RAID	Co najmniej rozbudowa i zmiana trybu RAID "on-line" bez restartu urządzenia
Przyciski	Co najmniej: zasilanie, reset, auto kopiowanie
Wymiary (mm)	Nie większe niż 180 (H) x 180 (W) x 240 (D) mm
Waga	Max. 4.0 kg
Zasilanie	O mocy min. 250W
Pobór mocy	Nie więcej niż 21.00W uśpienie i nie więcej niż 35.00W praca
Systemy operacyjne	Kompatybilny i współpracujący z posiadanymi przez Zamawiającego systemami operacyjnymi np. Windows, Mac OSX, Linux, Unix
Protokoły sieciowe	Co najmniej: CIFS / SMB, AFP, NFS, HTTP, FTP, HTTPS, NTP, SNMP, Telnet, SSH
Konfiguracja sieci	Min. TCP / IP, stały lub dynamiczny adres
Serwer DHCP, dyn. DNS	tak
Bezpieczeństwo sieciowe	Min. filtr IP, FPTS, tryb pasywny, szyfrowana replikacja
Zarządzanie dyskami	Min. skanowanie złych sektorów, SMART
Szyfrowanie wolumenów	Tak

Serwer plików	Min. FTPS, TLS, tryb pasywny, kontrola pasma FTP
Kopie zapasowe	Co najmniej kopia na nośnik zewn., szyfrowana replikacja
Powiadomienie awaryjne	Co najmniej e-mail, SMS, LED
Inne usługi	Min. kosz sieciowy, monitor zasobów on-line, harmonogram wł/wył
Zarządzanie systemem	Co najmniej poprzez przeglądarkę internetową
Przycik reset	kasowanie hasła administracyjnego / ustawień sieciowych
Logi systemowe	użytkownicy, alarmy, błędy, połączenia do plików, przydziały DHCP
Wbudowany serwer www	Min. PHP, MySQL, phpMyAdmin, Joomla
Multimedialne usługi	Co najmniej UPnP, radio internetowe, galeria www, iTunes serwer
Pobieranie plików	zarządzanie przez aplikacje systemową lub przeglądarkę
Stacja monitoringu	Co najmniej zapis, odtwarzanie, podgląd na żywo, detekcja ruchu, alarmy
Ilość obsługiwanych kamer	Min. 24 (2 bezpłatne licencje)
Max ilość użytkowników	Max. 4096
Max ilość grup	Max. 512
Max ilość folderów	Max. 512
Max ilość połączeń	Max. 800
Język interfejsu	Min. Polski, Angielski, Niemiecki
Gwarancja	Min. 24 miesiące
Dodatkowe wyposażenie dyski – 2 dyski	
Rodzaj dysku:	Standardowy (nośnik magnetyczny)
Format szerokości:	Max. 3.5 cali
Pojemność dysku:	Min. 6 TB
Szybkość interfejsu dysku:	Nie mniejsza niż 600 MB/s
Pojemność pamięci podręcznej:	Min. 128 MB
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Przykładowy model urządzenia spełniającego powyższe wymagania to np.: QNAP TS-453 Pro-8G