

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**na dostawę serwera plików wraz z dyskami**  
**dla Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych.**

**1. Wymagania ogólne.**

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera plików i dysków na potrzeby MJWPU. Zamówienie obejmuje dostawę, udzielenie gwarancji i zapewnienie serwisu gwarancyjnego.
- 1.2. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej.
- 1.3. Urządzenie musi być trwale oznakowane przez producenta, aby możliwa była identyfikacja produktu jak i producenta.
- 1.4. Urządzenie musi być przystosowane do pracy w sieci energetycznej o parametrach 230V, ±10%, 50Hz.

**2. Wymagane minimalne parametry serwera plików – 1 sztuka.**

L.p.	Element konfiguracji	Wymagane minimalne parametry
1.	Obudowa	serwer plików musi być przystosowany do montażu w standardowej szafie typu rack 19" wysokość maks. 3U, urządzenie należy dostarczyć z niezbędnymi elementami do zamontowania w szafie typu rack 19"
2.	Procesor	min. 9400 CPU Mark wg. <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>
3.	Pamięć RAM	zainstalowane min. 64GB
4.	Kieszenie na dyski	min. 16 x HOTSWAP, 3,5" SATA HDD
5.	Porty LAN	min. 2 porty RJ-45 10GbE z agregacją
6.	Zasilacz	Rozwiązanie z nadmiarowym redundantnym zasilaczem
7.	Zarządzanie	poprzez przeglądarkę WWW, logi operacji na plikach, analiza zajętości dysku przez foldery, centrum logów z innych urządzeń, syslog server
8.	Port USB	min. 2 porty USB 3.0
9.	Dyski	16 dysków min. 8TB, 3,5" SATA3 z listy dysków rekomendowanych przez producenta serwera plików
	Protokoły sieciowe	CIFS, NFS, FTP
	Obsługiwane RAID	RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
	Liczba jednoczesnych połączeń	min. 500
	Uprawnienia	obsługa AD i ACL
10.	Gwarancja	Min. 5 lat na serwer, gwarancja on-site, next business day min. 5 lat na dyski twarde - uszkodzony dysk zostaje u Zamawiającego
11.	Dodatkowo	- dwa kable zasilające C13-C14 do serwera plików maks. 1,5m, - dwie wkładki SFP+ RJ45 10GbE kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego switchem Brocade ICX6610 - dwa kable do połączenia serwera ze switchem RJ45 10GbE, długość 5 metrów
12.	Zgodność	Urządzenie ma współpracować z posiadanymi przez Zamawiającego serwerami plików Synology wymienionymi poniżej w zakresie usługi automatycznego sieciowego backupu Hyper Backup oraz centrali zarządzania wszystkim serwerami plików Central Management System.

		<p>W przypadku gdy Wykonawca oferuje urządzenie nie w pełni kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego serwerami plików, Zamawiający dopuszcza, w ramach wynagrodzenia, wymianę serwerów plików posiadanych przez Zamawiającego, wraz z przeniesieniem danych, na równoważne:</p> <p>1xSynology RS4017xs+ Intel Xeon D-1541, 64GB, 9 x WD 3,5" 8TB 256MB 7200rpm (HUS728T8TALE6L4 ), 2 porty RJ-45 10GbE z agregacją, z nadmiarowym redundantnym zasilaczem, CIFS, AFP, FTP, RAID 0,1,5,6 + dyski zapasowe, min. 500 jednoczesnych połączeń</p> <p>1xSynology RS2414+ Intel Dual Core 2.13 GHz, 2GB DDR3, 12 x 3,5" 4TB, 4 x RJ45 Gigabit ethernet z agregacją linków, 2 x 400W redundancja, CIFS, AFP, FTP, RAID 0,1,5,6 + dyski zapasowe, min. 500 jednoczesnych polaczeń</p> <p>1xSynology DS1511+ Intel Atom D525 - 1,8GHz Dual Core, 1 GB DDR II, 5 x SATA 3.5" 2TB, 2 x RJ45 Gigabit ethernet z agregacją linków, CIFS, AFP, FTP, RAID 0,1,5,6 + dyski zapasowe, min. 500 jednoczesnych polaczeń</p>
--	--	--

### 3. Wymagania w zakresie gwarancji.

#### 3.1. W zakresie gwarancji:

- 3.1.1. Na dostarczone urządzenie Wykonawca udziela co najmniej 60 miesięcznej gwarancji [zgodnie ze złożoną ofertą], licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- 3.1.2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca:
  - 3.1.2.1. dokona diagnozy i identyfikacji źródła problemu oraz zapewni dostawę i wymianę części w przypadku awarii,
  - 3.1.2.2. zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny urządzeń lub serwis producenta w trybie 8/5 (8 godziny na dobę, we wszystkie dni robocze) od zgłoszenia. Dniem roboczym jest jeden dzień od poniedziałku do piątku od godziny 8:00 do godziny 16:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- 3.1.3. Gwarancja Next Business Day, On-Site - oznacza, że w przypadku uzasadnionego zgłoszenia awarii zweryfikowanej i potwierdzonej przez dział serwisu do godziny 14.00, w następnym dniu roboczym urządzenie zostanie naprawione lub zostanie dostarczone Klientowi urządzenie zastępcze, które przejmuje obsługę danych i oferuje tę samą konfigurację, co wadliwy egzemplarz. Zgłoszenia zatwierdzone po tej godzinie będą realizowane w kolejnym dniu roboczym.
- 3.1.4. Zgłoszenia awarii oraz potwierdzenie ich usunięcia będą dokonywane na piśmie, faksem, drogą elektroniczną lub w innej formie dopuszczonej przez strony.
- 3.1.5. Komunikacja telefoniczna i elektroniczna powinna być realizowana w języku polskim.
- 3.1.6. Gwarancją nie są objęte przypadki nieprawidłowego działania urządzeń spowodowane niezgodnym z instrukcją obsługą użytkowaniem bądź zawinione przez użytkownika uszkodzenia mechaniczne.