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

1. **Wymagania ogólne.**
   1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera plików i dysków na potrzeby MJWPU. Zamówienie obejmuje dostawę, udzielenie gwarancji i zapewnienie serwisu gwarancyjnego.
   2. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej.
   3. Urządzenie musi być trwale oznakowane przez producenta, aby możliwa była identyfikacja produktu jak i producenta.
   4. Urządzenie musi zostać dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta.
   5. Urządzenie musi posiadać deklarację CE.
   6. 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 CPUMark wg. https://www.cpubenchmark.net |
| 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 serwer |
| 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.  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:  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 polączeń  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  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 |

1. **Wymagania w zakresie gwarancji.**
   1. W zakresie gwarancji:
      1. Na dostarczone urządzenie Wykonawca udziela co najmniej 60 miesięcznej gwarancji [zgodnie ze złożoną ofertą], licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
      2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca:
         1. dokona diagnozy i identyfikacji źródła problemu oraz zapewni dostawę i wymianę części w przypadku awarii,
         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. 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.
      4. Zgłoszenia awarii oraz potwierdzenie ich usunięcia będą dokonywane na piśmie, faksem, drogą elektroniczną lub w innej formie dopuszczonej przez strony.
      5. Komunikacja telefoniczna i elektroniczna powinna być realizowana w języku polskim.
      6. Gwarancją nie są objęte przypadki nieprawidłowego działania urządzeń spowodowane niezgodnym z instrukcją obsługi użytkowaniem bądź zawinione przez użytkownika uszkodzenia mechaniczne.