

Wrocław , dnia 18.07.2018r.

Centrum Informatyczne  
Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu  
Al. I. J. Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław

## ZAPYTANIE OFERTOWE

1. **Zamawiający** – Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu z siedzibą przy al. I. J. Paderewskiego 35 zaprasza do złożenia oferty na **Dostawę serwera NAS**
2. Informacje niezbędne do przygotowania i złożenia oferty:
  - 1) **Opis przedmiotu zamówienia:**

Komponent	Minimalne wymagania
Procesor	Procesor o takowaniu nie mniejszym niż 2,1 GHz
Procesor liczba rdzeni	Nie mniej niż 4
Pamięć RAM	Nie mniej niż 16 GB
Pamięć RAM liczba slotów	Minimum 4 sloty
Pamięć RAM - możliwość rozszerzenia	nie mniej niż do 64 GB; UDIMM DDR4
Pamięć Flash	Nie mniej niż 512 MB
Liczba zatok na dyski twarde	Minimum 12
Dyski twarde	Minimum 12 sztuk po 6TB
Obsługiwane dyski twarde	3.5" oraz 2.5" SATA 6 GB/s HDDs/SSDs, M.2 2280/2260 SATA 6 GB/s SSDs
Pojemność obsługiwanych dysków twardech	do 12 TB
Chłodzenie	co najmniej 2 wentylatory
Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego	Tak
Porty LAN	Minimum 4 Gigabit Ethernet + 2x 10GB SFP+ wraz z modułami optycznymi
Diody LED	Status, LAN, HDD, USB, zasilanie
Porty USB 3.0	Minimum 2
Przyciski	Reset, Zasilanie
Typ obudowy	RACK, 2U wraz z szynami montażowymi
Zasilanie	Redundantny zasilacz hot swap o mocy min. 300W
Agregacja łączy	tak

Obsługiwane systemy plików	Dyski wewnętrzne: EXT4 Dyski zewnętrzne: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Możliwość podłączenia karty WLAN na USB	Tak
Szyfrowanie wolumenów	Tak, min AES 256
Szyfrowanie dysków zewnętrznych	Tak
Zarządzanie dyskami	Pojedynczy Dysk, RAID 0,1, 5, 6, 10, 5+Hot Spare, 6+Hot SPare, 50, 60 Rozszerzanie pojemności Online RAID HDD S.M.A.R.T. Skanowanie uszkodzonych bloków (pliku) Przywracanie macierzy RAIDhg Globalny Hot Spare, Pula pamięci masowej
Wbudowana obsługa iSCSI	Multi-LUNs na Target Minimum do 256 LUNs Obsługa LUN Mapping & Masking Obsługa SPC-3 Persistent Reservation Obsługa MPIO & MC/S, Migawka / kopia zapasowa iSCSI LUN
Funkcje backup	Oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa producenta urządzenia dla systemów Windows, serwer Apple Time Machine, backup na zewnętrzne dyski twarde.
Współpraca z zewnętrznymi dostawcami usług chmury	Przynajmniej: Amazon S3, Amazon Glacier, Microsoft Azure, Google Cloud Storage, Dropbox,
Darmowe aplikacje na urządzenia mobilne	Monitoring / Zarządzanie / Współdzielenie plików / obsługa kamer - Dostępne na systemy iOS oraz Android
Minimum obsługiwane serwery	Serwer plików Serwer FTP Serwer WEB Serwer kopii zapasowych Serwer Monitoringu (opcja podłączenia 8 kamer IP z możliwością podłączenia dodatkowych, do minimum 72 kamer)
VPN	VPN client / VPN server. Obsługa PPTP, OpenVPN
Administracja systemu	Połączenia HTTP/HTTPS Powiadamianie przez e-mail (uwierzytelnianie SMTP) Powiadamianie przez SMS SNMP (v2 & v3) Rejestr zdarzeń System plików dziennika Całkowity rejestr systemowy (poziom pliku) Zarządzanie zdarzeniami systemowymi, rejestr, bieżące połączenie użytkowników on-line Aktualizacja oprogramowania Możliwość aktualizacji oprogramowania Ustawienia: Back up, przywracania, resetowania systemu

Wirtualizacja	możliwość uruchomienia maszyn wirtualnych z systemem Windows, Linux, Unix; import maszyn wirtualnych z systemów VirtualBox, Vmware Workstation;
Zabezpieczenia	Filtracja IP Ochrona dostępu do sieci z automatycznym blokowaniem Połączenie HTTPS FTP z SSL/TLS (Explicit) Obsługa SFTP (tylko admin) Szyfrowanie AES 256-bit Szyfrowana zdalna replikacja (Rsync poprzez SSH) Powiadomienia o zdarzeniach za pośrednictwem Email i SMS
Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania	Tak.
Wsparcia dla darmowych kamer w liczbie	8
Gwarancja	nie mniej niż 36 miesięcy

- 2) Termin wykonania zamówienia:  
do 28.08.2018 r.
  - 3) Warunki płatności:  
30 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury VAT
  - 4) Okres gwarancji:  
Min. 36 miesięcy
  - 5) Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:
    - a) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
    - b) Pełnomocnictwo w przypadku, gdy oferta została podpisana przez pełnomocnika lub, gdy oferta została złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
    - c) Zaakceptowany wzór umowy (załącznik nr 2)
3. Sposób przygotowania oferty:
- a) w formie pisemnej
  - b) za pośrednictwem poczty elektronicznej, (skan oferty): [centrum.informatyczne@awf.wroc.pl](mailto:centrum.informatyczne@awf.wroc.pl) (Oferta zostanie uznana za przyjętą w momencie otrzymania potwierdzenia dostarczenia oferty przez Centrum Informatyczne. W razie braku potwierdzenia prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem 713473473) do 25.07.2018 do godz. 10:00.

4. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:  
Robert Gdula – 713473316
  
5. Miejsce oraz termin składania ofert (nie dotyczy wersji elektronicznej)
  - a) miejsce: al. J. Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław, budynek P-2, pok. 055,
  - b) termin: 25.07.2018 r., godz. 10.00.Decydujące znaczenie dla zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
  
6. Kryterium oceny ofert:
  - a) Cena: 100%.
  
7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
  
8. Wykonawca może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.
  
9. Cena oferty powinna być podana w PLN liczbowo i słownie i obejmować koszty całkowite związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
  
10. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty częściowej.
  
- II. Załączniki do zapytania ofertowego stanowią:
  - a) Formularz oferty.
  - b) Wzór umowy.

Zastępca Kancelarza  
ds. Informatyzacji i Rozwoju Uczelni  
  
mgr inż. Krzysztof Grzegorzczak

Zatwierdził:.....  
(imię i nazwisko, stanowisko)