

DC-ZOF.261.45.2025.KS

**Wszyscy wykonawcy
biorący udział w zapytaniu ofertowym**

**dot. zapytania ofertowego: „Dostawa urządzenia magazynującego dołączonego do sieci - NAS
(Network Attached Storage)” – DC-ZOF.261.45.2025**

Szanowni Państwo,

informujemy, iż w formularzu oferty (załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego) wprowadzone zostają następujące zmiany:

- **Zmiana nr 1 (Sekcja: 3. Pamięć masowa – System plików)**

- Jest:

"Obsługiwane systemy plików na wewnętrznych dyskach to Btrfs i ext4."

- Zmienia się na:

"Obsługiwane systemy plików na wewnętrznych dyskach: Btrfs, ZFS lub ext4. Wymagane jest, aby zastosowany system plików obsługiwał zaawansowane mechanizmy ochrony danych: naprawę plików (self-healing), ochronę przed cichym uszkodzeniem danych (bit-rot protection) oraz obsługę migawek (snapshots)."

- **Zmiana nr 2 (Sekcja: 3. Pamięć masowa – RAID)**

- Jest:

"Serwer musi obsługiwać grupy RAID, w tym minimum: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 oraz RAID F1."

- Zmienia się na:

"Serwer musi obsługiwać grupy RAID, w tym minimum: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 oraz mechanizm RAID dedykowany dla dysków SSD, zapobiegający jednoczesnej awarii wszystkich nośników w grupie (np. poprzez algorytm nierównomiernego rozkładania zapisu/zużycia – rozwiązanie typu RAID F1 lub technologia równoważna)."

- **Zmiana nr 3 (Sekcja: 5. Oprogramowanie i usługi – DODANIE nowych wymagań)**

- Dodaje się punkt o treści:

"Wymagania funkcjonalne dla wbudowanego systemu Kopii Zapasowych:

Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenie posiadało wbudowane, Nielimitowane czasowo oprogramowanie do centralnego backupu (bez konieczności zakupu dodatkowych licencji na stanowiska/agenty), obsługujące:

1. Tworzenie kopii zapasowych komputerów PC (Windows, macOS, Linux), serwerów fizycznych oraz maszyn wirtualnych (VMware, Hyper-V).
2. Globalną deduplikację danych (u źródła i w miejscu docelowym) w celu optymalizacji zajętości przestrzeni dyskowej.
3. Mechanizm natychmiastowego przywracania (Instant Restore) pozwalający na uruchomienie maszyny wirtualnej bezpośrednio z pliku kopii zapasowej na serwerze NAS lub w środowisku wirtualizatora.
4. Możliwość centralnego zarządzania zadaniami backupu z poziomu konsoli urządzenia NAS."

W załączniku do pisma przesyłamy zaktualizowany dokument: Opis Przedmiotu Zamówienia.

Termin składania ofert zostaje wydłużony do dnia: 26.11.2025 r., godz.: 10:00.