

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ¹

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):

Szczegółowy zakres zamówienia:

Lp.	Nazwa materiału	jm	Uwagi
1	MACIERZ DYSKOWA NAS SYNOLOGY DS1825+ 64-BIT PROCESOR AMD RYZEN V1500B 8GB DDR4 ECC SODIMM MAKS. LICZBA DYSKÓW 8 URZĄDZENIE PAMIĘCI	szt.	Specyfikacja sprzętowa (Hardware) • Procesor: AMD Ryzen V1500B (4-rdzeniowy, 2.2 GHz, 64-bit, silnik szyfrowania sprzętowego AES-NI). • Pamięć RAM: 8 GB DDR4 ECC SODIMM (fabrycznie). • Rozbudowa RAM: Maksymalnie 32 GB (2 x 16 GB), wymagane moduły ECC. • Zatoki na dyski: 8 x 3.5" lub 2.5" SATA HDD/SSD (Hot-swap). • M.2 Drive Slots: 2 x M.2 2280 NVMe (PCIe Gen 3 x4). • Maksymalna liczba dysków (z rozszerzeniem): 18 (2 x DX517). • Porty LAN: 4 x 1GbE RJ-45 (wsparcie Link Aggregation / Failover). • Gniazdo PCIe: 1 x Gen3 x8 slot (x4 link) – dedykowane dla kart sieciowych 10GbE/25GbE (np. E10G18-T1, E10G21-F2). • Porty zewnętrzne: 4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x eSATA. • Wentylatory: 2 x (120 mm x 120 mm x 25 mm). • Zasilacz: Wewnętrzny 250W (Input: 100V - 240V AC). Parametry wydajnościowe i systemowe • System plików (Wewnętrzne): Btrfs, ext4. • System plików (Zewnętrzne): Btrfs, ext4, FAT, NTFS, HFS+, exFAT. • Obsługiwane typy RAID: Synology Hybrid RAID (SHR/SHR-2), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10. • Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108 TB (lub 200 TB przy rozbudowie pamięci RAM powyżej 32 GB w specyficznych konfiguracjach). • Maksymalna liczba migawek (Snapshots): 65 536. • Wirtualizacja: VMware vSphere 6.7, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready, OpenStack. Dane fizyczne i eksploatacyjne • Wymiary (Wys. x Szer. x Głęb.): 166 mm

¹ Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 *Wytycznych* (...).

			x 343 mm x 243 mm. • Masa: 6.0 kg (bez dysków). • Poziom hałasu: 22.2 dB(A). • Pobór mocy: ~52 W (dostęp), ~25 W (hibernacja dysków). • Temperatura pracy: 0°C do 40°C. • Certyfikaty: FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, EAC, CCC, KC, RoHS.
--	--	--	--

- 1) Zamawiający dopuszcza oferty równoważne o parametrach nie gorszych od wymaganych.
- 2) Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy musi być sprzętem nowym, pochodzącym z bieżącej produkcji, nie używanym wcześniej w innych projektach.
- 3) Towar winien być dostarczony do magazynu Zamawiającego mieszczącego się w siedzibie Zamawiającego w dni robocze w godzinach od 7.00 do 14.00.
- 4) Towar winien być wydany Zamawiającemu w opakowaniach zwyczajowo przyjętych dla danego rodzaju towaru i sposobu jego przewozu.

2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty.

- 1) Oświadczenie Wykonawcy – zgodnie z załączonym wzorem, – iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek.
- 2) **Karta katalogowa lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań w przypadku zaoferowania produktów równoważnych.**
- 3) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wg wzoru.
- 4) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy.

3. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.

Przy każdej dostawie:

- dowód dostawy wygenerowany w Portalu Dostawcy PGG S.A.,
- karta gwarancyjna

4. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):

- 1) Zamawiający wymaga co najmniej - 24 **miesięcznej gwarancji** od daty dostarczenia urządzenia do magazynu Zamawiającego.
- 2) Gwarancje, reklamacje i kary umowne zgodne z **Ogólnymi Warunkami Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**

5. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:

nie dotyczy

6. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

nie dotyczy

7. Inne

Termin płatności faktur ustrukturyzowanych dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi 30 dni od daty otrzymania faktury w KSEF. Za datę otrzymania faktury uznaje się datę, którą przyjmuje w tym zakresie ustawa o VAT. Termin płatności faktur wystawionych poza KSEF wynosi 30 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego.

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(*wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.*)