Nr sprawy: INTZ.271.26.2023 **Załącznik nr 2.1 do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Urządzenie podtrzymujące napięcie - UPS dla serwerowni

| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Opis zaoferowanego produktu** |
| --- | --- | --- |
| Moc min. | min .3000 W |  |
| Moc pozorna min. | min. 3000 VA |  |
| Typ | Rack / Tower |  |
| Waga | nieprzekraczająca 40 kg |  |
| Wymiary | Umożliwiająca montaż w szafie Rack 19 |  |
| Kształt napięcia | Sinusoidalny |  |
| Zimny start | Tak |  |
| Napięcie zasilania | 230V V |  |
| Gwarancja  producenta | 24 miesiące |  |
| Gniazda wyjściowe | IEC 320 C13 (sterowalne) - min. 4 szt.  IEC 320 C13 - min. 4 szt.  IEC 320 C19 - 1 szt.  USB  RS-232 |  |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 50% | min . 10 min |  |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 100% | min.3 min |  |
| Zabezpieczenia | Przeciwzwarciowe  Przeciążeniowe  Przeciwprzepięciowe |  |
| Sygnalizacja pracy | Wyświetlacz LCD  Diody LED  Dźwiękowa |  |
| **Producen**t | |  |
| **Typ** | |  |
| **Model** | |  |
| **Nr katalogowy** | |  |

Urządzenie do wykonywania backupów NAS wraz z 8 dyskami

| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Opis zaoferowanego produktu** |
| --- | --- | --- |
| **Urządzenie NAS** | | |
| Wbudowana pamięć RAM | min: 4 GB |  |
| Rodzaj pamięci: | SODIMM DDR4 |  |
| Min. liczba dysków: | 8 |  |
| Format szerokości dysku: | 3,5qqq1qqq1 (LFF),  2,5qqq1qqq1 (SFF) |  |
| Interfejs dysku: | SATA |  |
| RAID: | Tak |  |
| Poziomy RAID | min.: 1, 6, 10 (1+0), 5, 0 |  |
| Protokoły sieciowe: | SMB, AFP, NFS, FTP,  WebDAV, CalDAV,  iSCSI, Telnet, SSH,  SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP) |  |
| Interfejs sieciowy: | 4 x 10/100/1000 Mbit/s |  |
| Gniazda we/wy: | 1 x eSATA,  4 x RJ-45 LAN,  2 x USB 3.0 |  |
| Obudowa serw.: | Rack |  |
| Gniazda rozszerzeń: | 1 x PCIe 3.0 x 8 |  |
| Zasilanie: | 100 - 240 V (prąd zmienny)  50 / 60 Hz, jednofazowo |  |
| **Dyski HDD NAS** | | |
| Dyski HDD NAS | 8 sztuk dysków HDD o pojemności 8TB każdy |  |
| Wielkość/rozmiar dysku: | 3.5 cala |  |
| Rodzaj dysku: | NAS |  |
| Interfejs: | SATAIII |  |
| Szybkość transmisji danych min : | 180 MB/s |  |
| Pamięć podręczna dysku min.: | 128 MB |  |
| MTBF min.: | 1 000 000 godzin |  |
| Pojemność pojedynczego dysku: | 8TB |  |
| Gwarancja  producenta | 24 miesiące |  |
| **Producen**t | |  |
| **Typ** | |  |
| **Model** | |  |
| **Nr katalogowy** | |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***UWAGA 1 Niniejszy Załącznik winien być sporządzony w postaci elektronicznej i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby upoważnionej***

***UWAGA 2***

*Zastosowanie nazw własnych produktów w powyższej specyfikacji spowodowane jest dostosowaniem sprzętu do obsługiwania posiadanego już oprogramowania.*