**Załącznik nr 1 do ogłoszenia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA sygnatura sprawy: ZZ.26.3.21.2020**

1. **MACIERZ DYSKOWA GŁÓWNA 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Zgodność z posiadanym sprzętem | Qnap TS-453 Pro  Qnap TS-869 Pro  Qnap TVS-EC1580MU-SAS-RP |
| Zgodność z oprogramowaniem | System QTS w wersji nie starszej niż 4.4.3 oraz Hybrid Backup Sync |
| **Model urządzenia** | **Qnap TVS-EC2480U-SAS-RP-16G-R2** |
| Specyfikacja sprzętowa | Zgodnie z załącznikiem TVS-EC2480U-SAS-RP-16G-R2.pdf |
| Dyski SSD | 4 (cztery) sztuki dysków SSD SAS 12Gb/s TLC 3D-NAND o pojemności 960 gigabajtów każdy |
| Dyski HDD SAS | 12 (dwanaście) dysków HDD o pojemności 6 terabajtów każdy, 256MB cache, 7200RPM ,SAS ULTRA |
| Dodatkowe wyposażenie | Zgodna z Qnap TVS-EC2480U-SAS-RP-16G-R2 karta sieciowa dual-port 40GbE QSFP+ |
| Akcesoria | 2 (dwie) sztuki kabla optycznego z obustronnymi modułami SFP+ 40 Gb o długości 3 m  2 (dwie) sztuki kabla optycznego z obustronnymi modułami SFP+ 10 Gb o długości 3 m |
| System operacyjny | System QTS w wersji nie starszej niż 4.4.3 |

1. **MACIERZ DYSKOWA ZAPASOWA 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Zgodność z posiadanym sprzętem | Qnap TS-453 Pro  Qnap TS-869 Pro  Qnap TVS-EC1580MU-SAS-RP |
| Zgodność z oprogramowaniem | System QTS w wersji nie starszej niż 4.4.3 oraz Hybrid Backup Sync |
| **Model urządzenia** | **Qnap TVS-2472XU-RP-i5-8G** |
| Specyfikacja sprzętowa | Zgodnie z załącznikiem TVS-2472XU-RP-I5-8G.pdf |
| Dyski HDD SATA | 14 (czternaście) dysków HDD o pojemności 6 terabajtów każdy, 256MB cache, 7200RPM ,SATA III 6Gb/s |
| Akcesoria | 2 (dwie) sztuki kabla optycznego z obustronnymi modułami SFP+ 10 Gb o długości 3 m |
| System operacyjny | System QTS w wersji nie starszej niż 4.4.3 |

1. **MACIERZ DYSKOWA ARCHIWALNA 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Zgodność z posiadanym sprzętem | Qnap TS-453 Pro  Qnap TS-869 Pro  Qnap TVS-EC1580MU-SAS-RP |
| Zgodność z oprogramowaniem | System QTS w wersji nie starszej niż 4.4.3 oraz Hybrid Backup Sync |
| **Model urządzenia** | **Qnap TVS-672N-i3-4G** |
| Specyfikacja sprzętowa | Zgodnie z załącznikiem TVS-672N-i3-4G.pdf |
| Dyski HDD SATA | 2 (dwa) dyski HDD o pojemności 12 terabajtów każdy, 256MB cache, 7200RPM ,SATA III 6Gb/s |
| Pamięć RAM | 2 (dwa) moduły RAM 16GB 2400MHz DDR4 ECC CL17 SODIMM |
| Dodatkowe wyposażenie | Zgodna z Qnap TVS-672N-i3-4G karta sieciowa dual-port 10GbE SFP+ |
| Akcesoria | 2 (dwie) sztuki kabla optycznego z obustronnymi modułami SFP+ 10 Gb o długości 3 m |
| System operacyjny | System QTS w wersji nie starszej niż 4.4.3 |