

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 3**1. Dysk twardy – 12 szt.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Wielkość:	3,5 cala
2.	Interfejs:	SATA min. 6 Gb/s
3.	Pojemność:	min. 4TB
4.	MTBF:	min. 2 mln godzin
5.	Gwarancja:	min. 5 lat
6.	Pozostałe:	dedykowany do pracy ciągłej, zatwierdzony jako kompatybilny z macierzą dyskową Qnap TS-EC1279U-RP przez producenta macierzy

2. Dysk twardy – 12 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Wielkość:	2,5 cala
2.	Interfejs:	dwuportowy SAS min. 6 Gb/s
3.	Pojemność:	min. 900GB
4.	Gwarancja:	min. 3 lata
5.	Kompatybilność:	kompatybilny z serwerem HP ML 350 G6

3. Procesor – 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Ilość rdzeni:	min. 6
2.	Taktowanie:	min. 2,40 GHz
3.	Kompatybilność:	kompatybilny z serwerem HP ML 350 G6

4. Moduł pamięci - 12 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Pojemność:	min. 8GB
2.	Typ:	Registered DIMM PC3-10600
3.	Kompatybilność:	kompatybilny z serwerem HP ML350 G6

5. Obudowa dyskowa do serwera - 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Obudowa:	Dodatkowa obudowa dyskowa dla serwera HP ML350 G6
2.	Pojemność:	8 dysków Small Form Factor 2,5 cala

6. Kontroler RAID SAS – 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Interfejs:	PCI Express x8

2.	Złącza:	min. 8 SAS 6 Gb/s
3.	Cache:	min. 1GB flash backed
4.	Kompatybilność:	kompatybilny z serwerem HP ML350 G6

7. Bateria kontrolera RAID do serwera – 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Bateria:	Bateria podtrzymująca cache kontrolera RAID dla serwera HP ML350 G6
2.	Kompatybilność:	kompatybilny z serwerem HP ML350 G6

8. Zestaw wentylatorów do serwera – 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Wentylator:	Dodatkowe wentylatory do serwera HP ML350 G6
2.	Kompatybilność:	kompatybilny z serwerem HP ML350 G6

9. Karta sieciowa – 5 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Ilość portów:	2 SFP+ 10Gb/s
2.	Interfejs:	PCI Express x8
3.	Kompatybilność:	kompatybilny z serwerem HP ML350 G6

10. Moduł sieciowy – 4 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Moduł:	Moduł dwuportowy 10GbE SFP+
2.	Kompatybilność:	kompatybilny z przełącznikiem HP ProCurve 2910al

11. Kabel przyłączeniowy – 7 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Kabel:	Kabel przyłączeniowy 10GbE SFP+ o długości 1m
2.	Kompatybilność:	kompatybilny z przełącznikiem HP ProCurve 2910al

12. Router bezprzewodowy – 15 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Częstotliwość pracy:	2,4/5 GHz
2.	Interfejsy bezprzewodowe:	IEEE 802.11 a/b/g/n
3.	Procesor:	min. 680 MHz
4.	Pamięć RAM:	min. 128 MB
5.	Pamięć Flash:	min. 16 MB
6.	Porty Ethernet:	min. 5 portów 100Mb
7.	Porty USB:	min. 1

8.	Kompatybilność:	Kompatybilny z oprogramowaniem OpenWRT
----	-----------------	--

13. Przełącznik sieciowy– 15 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Porty:	min. 48 10/100, min. 2 10/100/1000, min. 2 SFP 1000
2.	Obsługa standardów:	802.1p, 802.1s, 802.3ad, 802.1q, 802.1x
3.	Wsparcie:	Zarządzanie za pomocą oprogramowania HP PCM+
4.	Gwarancja:	Wieczysta