

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Cz. I**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dysków, pamięci (modułów) RAM, taśm LTO oraz wkładek światłowodowych (modułów optycznych) (zwanymi dalej „Komponentami”) do urządzeń serwerowych będących w posiadaniu Centrum e-Zdrowia w Warszawie.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Komponenty nowe pochodzące z seryjnej produkcji oraz dedykowane przez producenta urządzenia do danego urządzenia. Zamawiający dopuszcza dostawę komponentów refabrykowanych wyłącznie dla pozycji nr 5 dotyczącej modułów światłowodowych.

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego znajdujących się w jego w siedzibie, w terminie **do 20 dni** od dnia zawarcia Umowy.

2. Minimalne wymagania dla dysków SSD do serwerów.

Wymagana kompatybilność z serwerem HPE DL385 Gen10+ 8SFF CTO Svr.

Poniżej wymieniono wymagane ilości oraz Part Number obecnie używanego dysku:

22 dyski do serwerów HPE DL385 Gen10+ 8SFF CTO Svr o P/N: P14278-B21

- Pojemność: 480 GB
- Transport Protocol SATA
- Part Number P18477

3. Minimalne wymagania dla pamięci RAM do serwerów.

Wymagana kompatybilność z serwerami: HPE DL385 Gen10+ 24SFF CTO Svr i HPE DL385 Gen10+ v2 24SFF CTO Svr.

Poniżej wymieniono wymagane ilości oraz Part Number serwera:

a. 80 szt. pamięci RAM do serwerów HPE DL385 Gen10+ v2:

- Pamięć RAM typu DDR4 Registered
- Prędkość 3200Mhz
- W kościach o pojemności 64 GB.
- Kompatybilna z serwerem o Part Number: P38412-B21

b. 228 szt. pamięci RAM do serwerów HPE DL385 Gen10+:

- Pamięć RAM typu DDR4 Registered
- Prędkość 3200Mhz

- W kościach o pojemności 64 GB.
 - Kompatybilna z serwerem o Part Number: P14278-B21
4. Minimalne wymagania dla taśm LTO do bibliotek taśmowych.
- Wymagana kompatybilność z bibliotekami taśmowymi HPE MSL 6480 LTO8 oraz ACTIDATA ACTILIB KODIAK 6807-BTL LTO7.
- Poniżej wymieniono wymagane ilości oraz Part Number biblioteki taśmowej:
- a. 600 szt. taśm:
- ULTRIUM LTO-8 RW 30TB
 - Kompatybilne z HPE MSL6480 Scalable Base Module o part Number: QU625A
 - Zamawiane taśmy muszą być oklejone według standardu 240xxxL8
- b. 60 szt. taśm:
- ULTRIUM LTO-7 RW 30TB
 - Kompatybilne z ACTIDATA ACTILIB KODIAK 6807-BTL SUPPORT ID: 2684-3216-5775
 - Zamawiane taśmy muszą być oklejone według standardu 240xxxL7
5. Minimalne wymagania dla wkładek (modułów) światłowodowych.
- Poniżej wymieniono wymagane ilości oraz typy i Part Number urządzeń:
- a. 20 szt. modułów światłowodowych QSFP+ 40Gb SR MPO
- Kompatybilne z CISCO Nexus C9336-FX model: N9K-C9336C-FX2 V03, Part Number: 800-47972-03 E0
- b. 40 szt. modułów światłowodowych SFP+ 32Gb FC
- Kompatybilne z IBM SAN64B-7 Part Number: 8960-P64
- c. 160 szt. modułów światłowodowych SFP28 25Gb SR
- Kompatybilne z serwerem HPE DL385 Gen10+ 24SFF o Part Number: P14278-B21
6. Zgłoszenia o awariach Komponentów muszą być przyjmowane w trybie 24x7x365 poprzez pocztę elektroniczną lub za pośrednictwem systemu zgłoszeń Wykonawcy lub producenta.
7. Usługi gwarancyjne muszą być realizowane w miejscu instalacji Urządzeń przez serwis Wykonawcy lub producenta.
8. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na dostarczone Komponenty przez okres minimum 12 miesięcy od daty podpisania Protokołu odbioru będącego podstawą rozliczenia finansowego.
9. Gwarancja obliguje Wykonawcę do wymiany uszkodzonych Komponentów na wolne od wad i sprawne w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od momentu wykrycia wady/awarii w trakcie użytkowania przez Zamawiającego i zgłoszenia jej Wykonawcy. W przypadku wystąpienia

uszkodzenia Komponentów, Wykonawca może zweryfikować uszkodzenie w siedzibie i pod nadzorem pracownika Zamawiającego.

- 10.** Oferowane Komponenty nie mogą powodować niewłaściwego działania urządzeń serwerowych Zamawiającego oraz nie mogą spowodować utraty posiadanej gwarancji producenta udzielonej na ww. urządzenia, do którego są dedykowane. Moduły RAM muszą umożliwić zapisywanie błędów w logach AHS serwerów.
- 11.** Zamawiający wymaga, aby wszystkie dyski dostarczone w ramach realizacji zamówienia, które ulegną uszkodzeniu, pozostały u Zamawiającego bez możliwości zwrotu Wykonawcy.
- 12.** Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji danych technicznych kontraktów serwisowych (gwarancji) Zamawiającego o dostarczone Komponenty w zakresie rozbudowy urządzeń serwerowych, o których mowa w pkt.: 2, 3 i 5 OPZ.