

2025-186173

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

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

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Komponenty nowe, nie refabrykowane (odnowione) pochodzące z seryjnej produkcji oraz dedykowane przez producenta urządzenia do danego urządzenia.

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego znajdujących się w jego w siedzibie, w terminie do 20 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy. Przez dni robocze u Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

Zamawiający informuje, że w przypadku gdy wartość Zamówienia przekroczy wartość przeznaczonych przez Zamawiającego środków płatniczych na jego realizację to odstąpi od jego realizacji w części lub całości.

2. Minimalne wymagania dla dysków SSD do serwerów.

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

Poniżej wymieniono liczbę sztuk oraz Part Number obecnie używanego dysku:

a. 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 24SSF CTO Svr.

Poniżej wymieniono liczbę sztuk 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 liczbę sztuk 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.
Wymagana kompatybilność z przełącznikami CISCO oraz IBM. Zamawiający dopuszcza dostawę wkładek optycznych innych producentów niż ww.
Poniżej wymieniono liczbę sztuk 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
6. Minimalne wymagania dla dysków i kart FC do macierzy dyskowej.
Wymagana kompatybilność z macierzą dyskową IBM FlashSystem 7200 NVMe Control Enclosure o S/N:75E390B, MTM: 2076-824.
- a. 4 dyski przeznaczone do rozbudowy półki dyskowej IBM FlashSystem 7000 SFF Expansion

S/N:781E7F9 i MTM: 2076-24G:

Pojemność: 7,68 TB

Firmware Level S6E8

FRU P/N: 01YM647

- b. 2 karty FC do IBM FlashSystem 7200 NVMe Control Enclosure S/N:75E390 MTM: 2076-824, (po jednej karcie 'Four port 32Gb/s FC/FC-NVMe adapter' na kontroler) wraz z usługą montażu u Zamawiającego.

7. Minimalne wymagania dla zasilaczy do serwerów.

Wymagana kompatybilność z serwerem HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2.

Poniżej wymieniono wymagane ilości oraz Part Number obecnie używanych serwerów.

- 20 zasilaczy do serwerów o P/N: P38411-B21, o mocy nie mniejszej niż 1200 W każdy.
- Wszystkie zasilacze muszą być o jednakowej mocy.

- 8.** Zgłoszenia o awariach Komponentów muszą być przyjmowane w trybie 24x7x365 przez pocztą elektroniczną lub za pośrednictwem systemu zgłoszeń Wykonawcy lub producenta.
- 9.** Usługi gwarancyjne muszą być realizowane w miejscu instalacji Urządzeń przez serwis Wykonawcy lub producenta.
- 10.** Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na dostarczone Komponenty przez okres minimum 24 miesięcy od daty podpisania Protokołu odbioru będącego podstawą rozliczenia finansowego.
- 11.** Gwarancja obliguje Wykonawcę do wymiany uszkodzonych Komponentów na wolne od wad i sprawne w terminie do 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia wykrycia wady w trakcie użytkowania przez Zamawiającego. W przypadku wystąpienia uszkodzenia Komponentów, Wykonawca może zweryfikować uszkodzenie w siedzibie i pod nadzorem pracownika Zamawiającego.
- 12.** 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. Oznakowanie numeryczne taśm LTO musi nastąpić w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 13.** Zamawiający wymaga aby wszystkie dyski, taśmy LTO dostarczone w ramach realizacji zamówienia, które ulegną uszkodzeniu pozostały u Zamawiającego bez możliwości zwrotu do Wykonawcy.

- 14.** . Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji danych technicznych kontraktów serwisowych Zamawiającego u producentów urządzeń o dostarczone Komponenty w zakresie rozbudowy urządzeń serwerowych, o których mowa w pkt.: 2, 3, 5, 6 i 7 OPZ.