

Warunki techniczne – trzecia część zamówienia

I. Podzespoły i oprogramowanie

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, parametry techniczne
1.	Dysk SSD 240 GB wewnętrzny - 15 szt.	Format szerokości - 2.5 cala Pojemność – min. 240 GB Interfejs - Serial ATA III Szybkość zapisu min. 520 MB/s Szybkość odczytu min. 560 MB/s Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) – 2 000 000 godz. Gwarancja min. 3 lata
2.	Dysk SSD 480 GB wewnętrzny - 2 szt.	Format szerokości - 2.5 cala Pojemność – min. 480 Interfejs - Serial ATA III Szybkość zapisu min. 445 MB/s Szybkość odczytu min. 535 MB/s Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) - 1 750 000 godz. Gwarancja min. 3 lata
3.	Nośnik pamięci zewnętrznej typu PenDrive – 10 szt.	Pojemność – min. 32 GB Szybkość zapisu min. 10 MB/s Szybkość odczytu min. 40 MB/s
4.	Kaseta IBM LTO ULTRIUM-6 2,5TB– 8 szt.	LTO Ultrium-6 2,5TB P/N 00V7590 do posiadanej przez zamawiającego Biblioteki Taśmowej
5.	Switch – 7 szt.	Ilość portów 1000 Mbps – min 5szt. Standardy sieciowe - IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Gwarancja – min. 24 miesiące
6.	CorelDRAW Graphics Suite 2018 Small Business 3st	Licencja CorelDRAW Graphic Suite 2018 Small Business dla 3 stanowisk wraz z nośnikiem instalacyjnym

7.	Visio Pro 2019 OLP NL Gov	Licencja Visio Professional 2019 Open No Level Government dla jednego komputera.
8.	Adobe PHOTOSHOP CS6 PL WIN	Licencja Adobe PHOTOSHOP dla jednego komputera.

II. Router WiFi - 2 sztuki

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, parametry techniczne
1.	Tryb pracy	Access Point Bridge Repeater Router
2.	Rodzaj urządzenia	Router bezprzewodowy
3.	Rodzaje wejść/wyjść	RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 4 szt. RJ-45 10/100/1000 (WAN) - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. Złącze zasilania - 1 szt.
4.	Obsługiwane standardy	802.11a/b/g/n/ac
5.	Częstotliwość pracy	2.4 / 5 GHz (Tri-Band)
6.	Antena	Zewnętrzna - 4 szt.
7.	Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej	2200 Mb/s (Wi-Fi)
8.	Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej	64/128-bit WEP WPA2 WPA2 Enterprise
9.	Zarządzanie i konfiguracja	Strona WWW, aplikacja zapewniająca kontrolę nad routerem Wi-Fi z dowolnego miejsca w dowolnym momencie przy użyciu urządzenia przenośnego bez konieczności fizycznego połączenia się z urządzeniem
10.	Dodatkowe funkcje	MU-MIMO

11.	Dodatkowe informacje	Przycisk Reset Przycisk On/Off
12.	Dołączone akcesoria	Zasilacz Kabel RJ-45 Instrukcja szybkiej instalacji
13.	Gwarancja	24 miesiące (gwarancja producenta)

III. Stojąca szafa serwerowa rack 19" 27U 600x1000mm

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, parametry techniczne
1.	Wysokość nominalna	27U
2.	Wysokość całkowita zewnętrzna	Max. 1400 mm
3.	Szerokość zewnętrzna	600 mm
4.	Głębokość zewnętrzna	1000 mm
5.	Głębokość montażowa	Min. 700 mm
6.	Stopień ochrony	IP20
7.	Drzwi przednie	Perforowane stalowe z zamkiem
8.	Drzwi tylne	Dwuskrzydłowe perforowane stalowe z zamkiem
9.	Panele boczne	Pełne stalowe demontowane na zatrzaskach z możliwością montażu zamka
10.	Przepusty kablowe	2 szt. – sufitowy i podłogowy
11.	Grubość szyn montażowych	2.0 mm
12.	Grubość ramy	Min. 1.2 mm

13.	Grubość drzwi	Min. 1.2 mm
14.	Grubość paneli bocznych	Min. 1.2 mm
15.	Grubość podstawy	Min. 1.2 mm
16.	Grubość pokrywy	Min. 1.2 mm
17.	Kolor	Czarny
18.	Maksymalna nośność	Min. 800kg
19.	Dodatkowe informacje	- Regulowane nóżki i kółka - Wykończenie powierzchni: odtłuszczanie, wytrawianie, fosfatowanie, malowanie proszkowe - Zabezpieczenie przed rdzą, utlenianiem, porysowaniem, korozją - Zgodność z normami ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491 PART1, IEC297-2, DIN41494 PART7, GB/T3047.2-92 - Kompatybilne ze standardami: metrycznym, ETSI oraz międzynarodowym 19"
20.	Gwarancja	5 lat
21.	Wyposażenie	- Półka: 2 szt. - Listwa zasilająca rack 19" pozioma min. 6 gniazd E wtyk C14: 1 szt. - Wentylator: 4 szt. - Zestaw montażowy rack: 20 kpl. - Zamek: 2 szt. - Kółka: 4 szt. - Nóżki: 4 szt. - Cokół