

## Opis przedmiotu zamówienia:

---

Profesjonalny serwer edukacyjny Licencja Windows Serwer 2022

- Każdy nauczyciel i uczeń posiada własny login i dostęp do swoich plików z dowolnego komputera.
- Nauczyciel posiada narzędzia umożliwiające przesyłanie plików do uczniów ze swojego komputera i odbieranie sprawdzianów.
- Serwer umożliwia zainstalowanie systemu operacyjnego dowolnego komputera w razie takiej potrzeby.

## Wyposażenie serwera

---

1 Serwer  
szt.

1 Licencja Microsoft Windows Server 2022 standard EDU  
szt.

24 Licencja CAL  
szt.

Serwer jest zainstalowany zgodnie ze strukturą kont uczniowskich według specyfikacji MEN. Gotowy do pracy.

## Specyfikacja techniczna

---

Typ obudowy serwera	Tower
Ilość zainstalowanych procesorów	1 szt.
Maksymalna ilość procesorów	1 szt.
Typ zainstalowanego procesora	Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz lub wyższy model
Częstotliwość procesora	3,6 GHz lub więcej
Częstotliwość szyny QPI/DMI	8 GT/s
Pojemność pamięci cache [L2]	8 GB

Ilość zainstalowanych dysków	2 szt.
Maksymalna ilość dysków	4 szt.
Pojemność zainstalowanego dysku	2×1 TB SSD
Typ zainstalowanego dysku	SATA III
Zainstalowane sterowniki dysków	4 x SATA
Sterownik macierzy	PERC S140 (wsparcie dla Windows 2016/ 2019, 2022, Linux RHEL 7.3+, SUSE 12+)
Pojemność zainstalowanej pamięci	32 GB
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Rodzaj zainstalowanej pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UDIMM</li> </ul>
Typ pamięci	Advanced ECC
Częstotliwość szyny pamięci	2666 MHz
Ilość banków pamięci	4 szt.
Ilość wolnych banków pamięci	3 szt.
Elementy Hot-Swap	N/A
Dodatkowe informacje n/t slotów PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x slot PCI-E x8 Gen3 (Full Height, Half Length) [16x mechanical, 8x elect.]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x slot PCI-E x8 Gen3 (Full Height, Half Length) [8x mechanical, 8x elect.]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x slot PCI-E x4 Gen3 (Full Height, Half Length) [8x mechanical, 4x elect.]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x slot PCI-E x1 Gen3 (Full Height, Half Length) [1x mechanical, 1x elect.]</li> </ul>

Typ karty graficznej	NVIDIA Quadro P620 Intel UHD Graphics 630 lub wyższy
Karta sieciowa	2 x 10/100/1000 Mbit/s
Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych)	3 szt.
Ilość półek na dyski Non Hot Swap	4 szt.
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD±RW
Interfejsy	• 3 x USB 3.0
	• 1 x USB 3.0 Internal
•	4 x USB 2.0
Ilość zasilaczy	1 szt.
Moc zasilacza (zasilaczy)	min 400 Wat
Dodatkowe informacje o gwarancji	36 miesięcy on-site next business day (HDD SATA 12 msc)