

## Wykaz adresów dostaw, montażu i instalacji serwerów z oprogramowaniem i macierzy dyskowych

W ramach zamówienia Wykonawca dokona montażu i instalacji fizycznej serwerów i macierzy na potrzeby:

1. Biblioteki Pedagogicznej w Ostrołęce,
2. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ostrołęce,
3. Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych,
4. Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej im. Komisji Edukacji Narodowej w Warszawie,
5. Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego dla Dzieci Niewidomych i Słabo Widzących w Radomiu,
6. Zespołu Szkół Specjalnych w Mazowieckim Centrum Rehabilitacji w Konstancinie-Jeziornie

Montaż i instalacja fizyczna serwerów i macierzy obejmuje:

- a) fizyczny montaż serwerów i macierzy,
- b) rozruch elektryczny dostarczonych serwerów i macierzy,
- c) aktualizacja oraz konfiguracja BIOS na dostarczonych serwerach według najlepszych praktyk producenta,
- d) update Firmware oraz konfiguracja według najlepszych praktyk producenta,
- e) konfiguracja i instalacja kontrolerów RAID – podłączenie zewnętrznych półek do istniejących serwerów,
- f) instalacja systemu operacyjnego na dostarczonych serwerach oraz konfiguracja dysków logicznych według zaleceń Zamawiającego lub wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych, na potrzeby których realizowane będzie zamówienie,
- g) konfiguracja dysków w RAID na serwerach oraz macierzach,
- h) instalacja kart HBA w serwerach oraz podłączenie i konfiguracja macierzy zapewniająca redundancję.

Na potrzeby pozostałych z niżej wymienionych wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych planowana jest wyłącznie dostawa sprzętu komputerowego, bez jego montażu i instalacji, o którym mowa powyżej.

Zamówienie w części podstawowej:

### I. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie – ul. Skoczylasa 4, 03-469 Warszawa

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 1	4
2.	Macierz dyskowa typ 1	1
3.	Macierz dyskowa typ 2	1

### II. Biblioteka Pedagogiczna w Ostrołęce – ul. Piłsudskiego 38, 07-410 Ostrołęka

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 5	2
2.	Macierz dyskowa typ 3.3	1
	<b>Oprogramowanie dodatkowe do komputerów</b>	
1.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Open No Level Academic Core License – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	2
2.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Software Assurance Open No Level Academic – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	2
3.	Równoważne do Windows Server CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	12
4.	Równoważne do Windows Server RDS CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	12

**III. Biblioteka Pedagogiczna w Płocku – ul. Gałczyńskiego 26, 09-400 Płock**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 6	1
2.	Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 2	3
	<b>Oprogramowanie dodatkowe do komputerów</b>	
1.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Open No Level Academic Core License – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
2.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Software Assurance Open No Level Academic – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
3.	Równoważne do Windows Server CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	5
4.	Równoważne do Windows Server RDS CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	5

**IV. Biblioteka Pedagogiczna im. Heleny Radlińskiej w Siedlcach – ul. Aślanowicza 2, 08-110 Siedlce**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 3.2	1
	<b>Oprogramowanie dodatkowe do komputerów</b>	
2.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Open No Level Academic Core License – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
3.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Software Assurance Open No Level Academic – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
4.	Równoważne do Windows Server CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	50
5.	Równoważne do Windows Server RDS CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	50

**V. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ostrołęce – ul. Parkowa 6, 07-400 Ostrołęka**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 2.1	1

**VI. Mazowiecka Jednostka Wdrażania Programów Unijnych – ul. Jagiellońska 74, 03-301 Warszawa**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 2	2

**VII. Mazowieckie Biuro Geodezji i Urzędzeń Rolnych – ul. Piłsudskiego 38, 07-410 Ostrołęka**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 1	2

**VIII. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie – ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 1.1	5
2.	Macierz dyskowa typ 3.2	6

**IX. Medyczna Szkoła Policealna nr 3 im. dr Andrzeja Krocina w Warszawie – ul. Brzeska 12, 03-737 Warszawa**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 4	1
	<b>Oprogramowanie dodatkowe do komputerów</b>	
2.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Open No Level Academic Core License – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
3.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Software Assurance Open No Level Academic – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1

**X. Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie – ul. Raszyńska 8/10, 02-026 Warszawa**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 3.1	2
	<b>Oprogramowanie dodatkowe do komputerów</b>	
2.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Open No Level Academic Core License – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	2
3.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Software Assurance Open No Level Academic – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	2

**XI. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka im. Komisji Edukacji Narodowej w Warszawie – ul. Goławska 4, 03-810 Warszawa**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 3.3	3
2.	Macierz dyskowa typ 3.1	1
	<b>Oprogramowanie dodatkowe do komputerów</b>	
3.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Open No Level Academic Core License – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	3
4.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Software Assurance Open No Level Academic – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	3
5.	Równoważne do Windows Server CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	70

**XII. Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci Niewidomych i Słabo Widzących w Radomiu – ul. Struga 86, 26-600 Radom**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 4	1

	<b>Oprogramowanie dodatkowe do komputerów</b>	
1.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Open No Level Academic Core License – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
2.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Software Assurance Open No Level Academic – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
3.	Równoważne do Windows Server CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	25

**XIII. Zespół Szkół Specjalnych w Mazowieckim Centrum Rehabilitacji w Konstancinie-Jeziornie – ul. Długa 40/42, 05-510 Konstancin-Jeziorna**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 4	1
	<b>Oprogramowanie dodatkowe do komputerów</b>	
1.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Open No Level Academic Core License – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
2.	Równoważne do Windows Server Standard Core 2019 Single Software Assurance Open No Level Academic – licencja na wszystkie rdzenie procesorów serwera	1
3.	Równoważne do Windows Server CAL 2019 Single License + Software Assurance Open No Level Academic UserCAL	30

Zamówienie w części uwzględniającej prawo opcji:

**I. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie – ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa**

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Serwer z oprogramowaniem typ 1.1	3