

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów, oprogramowania i części komputerowych w niżej wymienionych rodzajach i ilościach:

1. Komputer przenośny - laptop – 4 szt.;
2. Dyski serwerowe – typ A – 2 szt.;
3. Dyski serwerowe – typ B – 2 szt.;
4. Dyski serwerowe – typ C – 8 szt.;
5. Bateria CMOS – 1 szt.;
6. Office 2019 Home and Business – 4 szt.;
7. Monitor – 1 szt.;
8. Mysz przewodowa – 4 szt.;
9. Torba – 4 szt.

Sprzęt wchodzący w zakres dostawy musi być fabrycznie nowy i nieużywany. Sprzęt wchodzący w zakres dostawy musi zostać dostarczony Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

Szczegółowe wymagania dotyczące poszczególnych urządzeń będących przedmiotem postępowania określone zostały w dalszej części niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Termin dostawy i instalacji dla wszystkich zadań nie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

Miejsca dostawy sprzętu :

ul. Dworcowa 80, 85-010 Bydgoszcz, 2 piętro, pokój 29

Ad 1) Komputer przenośny - laptop

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne, parametry techniczne
Ekran	Przekątna ekranu:15,6”, matryca matowa
Procesor	Procesor min. 8-rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście PassMark – CPU Mark co najmniej 10100 punktów zgodnie z wynikami zamieszczonymi na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	16GB 2666 MHz DDR4
Twardy dysk	Dysk SSD PCIe 256 GB
System operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit PL
Grafika	Grafika osiągająca w teście PassMark Software PassMark - G3D Mark co najmniej 2800 punktów zgodnie z wynikami zamieszczonymi na stronie http://www.videocardbenchmark.net
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa
Komunikacja	Karta sieciowa LAN 10/100/1000, bezprzewodowa karta sieciowa IEEE 802.11b/g/n
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW, wbudowana lub zewnętrzna USB

Interfejsy	2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 1xRJ-45, 1xHDMI, 1 wyjście audio, czytnik kart pamięci
Gwarancja	3 lata – naprawa NASTĘPNEGO DNIA ROBOCZEGO

Ad 2) Dyski serwerowe – typ A

Nazwa parametru	Wymagane minimalne, parametry techniczne
Dedykowany do	Dell PowerEdge R320 S/T: 663KS12
Pojemność	300 GB
Rozmiar bloku	512 bajtów
Wielkość	2,5”
Hot-plug	TAK
Złącze	SAS 6gbps
Gwarancja	12 miesięcy

Ad 3) Dyski serwerowe – typ B

Nazwa parametru	Wymagane minimalne, parametry techniczne
Dedykowany do	Macierzy PowerVault MD1400 (PERC H830 Adapter) S/T: HFJ34G2
Pojemność	1TB
Rozmiar bloku	512 bajtów
Wielkość	3,5”
Hot-plug	TAK
Złącze	SAS 6gbps
Gwarancja	12 miesięcy

Ad 4) Dyski serwerowe – typ C

Nazwa parametru	Wymagane minimalne, parametry techniczne
Pojemność	10 TB
Wielkość	3,5”
Szybkość obrotowa	7200 rpm
Pamięć cache	256 MB
Prędkość odczytu	215 MB/s

Hot-plug	TAK
Złącze	SATA III 6gbps
Gwarancja	36 miesięcy

Ad 5) Bateria CMOS

	Wymagania minimalne, parametry techniczne
Dedykowana do	Laptop DELL M6800
Rodzaj	3V CR2032
Gwarancja	12 miesięcy

Ad 6) Office 2019 Home and Business

Nazwa parametru	Wymagane minimalne
Nazwa	Microsoft Office 2019 Dla Użytkowników Domowych i Małych Firm BOX
Opis	Producent: Microsoft Typ produktu: Microsoft Office 2019 Rodzaj licencji: Licencja dla firm Platforma: Windows Liczba stanowisk:1 Okres licencji: Wieczysta Wersja produktu: Pudełkowa

Ad 7) Monitor

	Nazwa
Model	Monitor Dell SE2422H
Gwarancja	24 miesiące

Ad 8) mysz przewodowa

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne, parametry techniczne
parametry	Mysz optyczna USB (3 buttons scroll) czarna oznaczona logiem producenta komputera
Gwarancja	24 miesiące gwarancji

Ad 9) torba na laptopa

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne, parametry techniczne
parametry	Torba na laptopa 15,6, liczba przegród: 4
Gwarancja	24 miesiące gwarancji