

**Dostawa sprzętu elektronicznego  
– specyfikacja**

1. Dysk SSD – 2 sztuki

Typ	SSD
Rozmiar obudowy	2,5"
Pojemność	120 GB
Interfejs	SATA III
Transfer danych	Odczyt do 550 MB/s i zapis 350 MB/s

2. Zasilacz UPS – 1 sztuka

Produkt	UPS
Moc pozorna	700 VA
Moc skuteczna	420 W
Sygnalizacja działania	Alarm dźwiękowy, wyświetlacz LCD
Topologia	Line interactive
Chłodzenie	Naturalne
Współpraca z generatorem	Tak
Obsługiwane moduły rozszerzeń	Zewnętrzny Agent SNMP
Certyfikaty	CE, RoHS, EMC
Napięcie wejściowe	150-300 V
Maks. Zniekształcenia harmoniczne THDi (mniej niż)	5%
Obsługiwane zakresy częstotliwości	50-60 Hz
Napięcie wyjściowe	230 V
Kształt przebiegu wyjściowego	Schodkowa aproksymacja sinusoidy
Regulacja napięcia	1%
Współczynnik mocy	0,6
Czas podtrzymania przy 50 % obciążeniu	20 min
Czas podtrzymania przy 100 % obciążeniu	8 min
Czas podtrzymania średni	8 min
Czas przełączania	4 ms
Odporność na przeciążenia	N/A
Zabezpieczenia	Autotest, filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, ochrona linii telefonicznej, ochrona przed całkowitym rozładowaniem akumulatora, przeciwprzepięciowe, tłumik warystorowy, akumulatorów, przeciwzwarceniowe, termiczne, przeciążeniowe, wyłącznik restartu
IEC C13	4 szt.
IEC C14	1 szt.
USB	1 szt.

RJ-11	2 szt.
Ilość gniazd zasilających	1 szt.
Ilość akumulatorów	2 szt.
Pojemność	7,2 Ah
Napięcie wyjściowe akumulatora	12 V
Napięcie wyjściowe baterii akumulatorów	24 V
Typ akumulatora	Żelowy
Bezobsługowy	Tak
Możliwość podłączenia zewnętrznej baterii	Nie
Typ obudowy	Tower
Kolor	Czarno – srebrny
Dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy	90 %
Wymiary	380x120x220 mm
Wymiary opakowania	500x200x280 mm
Waga	11 kg
Waga z opakowaniem	13 kg
Dołączone oprogramowanie	UPSILON2000
Zgodność z systemem operacyjnym	Windows, Linux, Unix, Mac
Wyposażenie	C13/IEC-C14, kabel USB, oprogramowanie monitorujące, instrukcja użytkownika
Wyposażenie opcjonalne	Zewnętrzny Agent SNMP
Kable	Przedłużacz kabla zasilającego do UPS – 4 szt.

### 3. SWITCH GIGABIT – 2 sztuki

Liczba portów 1000 Mbps	8 szt.
Standardy sieciowe	IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3
Przepustowość	16Gbps
Trunk	Nie
Zarządzalność	Brak
QoS	Brak
Montaż w szafach RACK	Brak
Możliwość mocowania do podłoża	Tak
Rozmiar tablicy adresów MAC	4K
Algorytm przełączania	Store And Forward
Bufor danych	1Mbit
Zasilanie	100-240V AC, 50/60Hz, 0.2A
Wysokość	26 mm
Szerokość	191 mm
Głębokość	85 mm
Informacje dodatkowe	FCC Part 15 Class A, CE

### 4. Urządzenie wielofunkcyjne – 3 sztuki

Produkt	Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe
Funkcje użytkowe	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Wyświetlacz	tak
Interfejsy	USB, Ethernet
Czas wydruku pierwszej strony (czarno-biały)	8s
Czas wydruku pierwszej strony (kolorowy)	nie dotyczy
Szybkość druku (monochromatyczny)	25str/min
Szybkość druku (kolorowy)	nie dotyczy
Rozdzielczość druku	600x600 dpi
Druk dwustronny	automatyczne
Formaty papieru	A4, A5, DL, Letter, C5
Ilość arkuszy	250 szt
Maksymalna gramatura papieru	163 g/m <sup>2</sup>
Rodzaj skanera	CIS
Wymiary skanera	210x297 mm
Maksymalna rozdzielczość skanowania	600x600 dpi
Napięcie zasilania	220-240V
Pobór mocy (praca)	470W
Pobór mocy (spoczynek)	0,1 W
Dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy	70%

5. Pakiet MS Office Home and Business 2013 32bit/x64 PL MLK – 2 sztuki

6. Monitor - 3 sztuki

Typ matrycy	TN
Podświetlenie matrycy	LED
Format obrazu	16:9
Przekątna ekranu	21,5cala
Rozmiar plamki	0,248 mm
Nominalna rozdzielczość	1920x1080
Jasność	250 cd / m <sup>2</sup>
Warstwa antyodbiciowa	
Czas reakcji matrycy	5 ms
Kąt widzenia w pionie	160 stopni
Kąt widzenia w poziomie	170 stopni
1 gniazdo D-Sub	

7. Komputer poleasingowy wraz z oprogramowaniem – 2 sztuki

Procesor	INTEL Pentium G640 2.8GHz
----------	---------------------------

Płyta główna	Dell oparta na Intel H61
Pamięć operacyjna	4096 MB (4GB)
Dysk twardy	120 GB SSD, SATA 3
Karta graficzna	Integrated Intel ® HD Graphics 2000
Karta muzyczna	HD Audio
Karta sieciowa	Intel 10/100/1000 Mb/s
Napęd optyczny	DVD – SuperMulti
Wyjścia	2 x audio 8 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x D-SUB (VGA) 1 x RJ45 2 x PCI-E x 16 1 x PCI-E x 1
Wymiary	290 x 92,6 x 312 mm
System operacyjny	Windows 7 Professional
Okres gwarancji	24 miesięcy
Pozostałe wyposażenie	Mysz + klawiatura

8. Program antywirusowy – ESET Endpoint Antivirus – 1 nowa licencja