



- ..... producent ..... model .....  
 .....,  
 które spełniają wymagane parametry techniczne:

**6 sztuk** - pendrive PNY 128GB Attaché 4 (USB 3.1) lub równoważny\*

Cecha	Wymagane parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne (należy podać rzeczywistą wartość parametru)
Pojemność	128 GB	
Interfejs	USB 3.1	
Prędkość odczytu	Minimum 80 MB/s	
Prędkość zapisu	Minimum 20 MB/s	
Gwarancja	Gwarancja udzielona na okres minimum 24 miesięcy.	

**15 sztuk** - switch Zyxel GS1005HP lub równoważny\*

Cecha	Wymagane parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne (należy podać rzeczywistą wartość parametru)
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	
Przepustowość	10 Gbit/s	
Architektura	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	
Ilość złączy PoE/PoE+	4	
Bufor pamięci	128 KB	
Tablica MAC	2K	
Gwarancja	Gwarancja udzielona na okres min. 24 miesięcy.	

**15 sztuk** – pamięć GOODRAM 8GB (1x8GB) 1600MHz CL11 lub równoważny\*

<b>Cecha</b>	<b>Wymagane parametry techniczne</b>	<b>Oferowane parametry techniczne (należy podać rzeczywistą wartość parametru)</b>
Rodzaj	DDR3 SODIMM	
Pojemność	8 GB (1x8 GB)	
Taktowanie	1600 MHz (PC3-12800)	
Opóźnienia	CL11	
Gwarancja	Gwarancja udzielona na okres min. 36 miesięcy.	

**20 sztuk** – klawiatura Logitech K120 lub równoważna\*

<b>Cecha</b>	<b>Wymagane parametry techniczne</b>	<b>Oferowane parametry techniczne (należy podać rzeczywistą wartość parametru)</b>
Rodzaj przełączników	Mebranowe	
Typ	Niskoprofilowa	
Interfejs	USB	
Kolor	czarny	
Układ	QWERTY (angielski)	
Dodatkowe wymagania	Odporność na zachlapanie, regulowane stopki, kompatybilna z systemami Windows 10 i Linux, klawisze numeryczne	
Gwarancja	Gwarancja udzielona na okres min. 24 miesięcy.	

**20 sztuk** - mysz Logitech B100 lub równoważna\*

<b>Cecha</b>	<b>Wymagane parametry techniczne</b>	<b>Oferowane parametry techniczne (należy podać rzeczywistą wartość parametru)</b>
--------------	--------------------------------------	--

Ilość przycisków	3 + rolka	
Sensor	Optyczny	
Łączność	Przewodowa	
Interfejs	USB	
Profil	Uniwersalny	
Kolor	Czarny	
Dodatkowe wymagania	Długość przewodu minimum 1,8m	
Gwarancja	Gwarancja udzielona na okres min. 24 miesięcy.	

**2 sztuki** - zestaw Logitech MK540 Advanced lub równoważny\*

<b>Cecha</b>	<b>Wymagane parametry techniczne</b>	<b>Oferowane parametry techniczne (należy podać rzeczywistą wartość parametru)</b>
Łączność	Bezprzewodowa	
Interfejs	2,4 GHz	
Czas pracy na bateriach	Do 3 lat	
Układ klawiatury	QWERTY (angielski)	
Zasilanie	Klawiatura maksymalnie na 2 baterie; myszka maksymalnie na 1 baterię; baterie dołączone do zestawu	
Standard	PC3-10600	
Profil myszy	Uniwersalny	
Kolor	Czarny	

Dodatkowe wymagania	Podpórka na nadgarstki, kompatybilna z systemem Windows 10, klawisze numeryczne, odporność na zalanie, klawisze multimedialne/funkcyjne, klawiatura i mysz posiada wyłącznik, szyfrowanie komunikacji bezprzewodowej	
Gwarancja	Gwarancja udzielona na okres min. 24 miesięcy.	

**1 sztuka – switch Cisco SG250 08HP K9 EU lub równoważny\***

Cecha	Wymagane parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne (należy podać rzeczywistą wartość parametru)
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az	
Interfejs	8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 1 x USB Type A	
Własności	Obsługa DHCP, obsługa BOOTP, obsługa VLAN, nasłuchiwanie IGMP, obsługa Syslog, zapobieganie atakom typu DoS, dublowanie portów, obsługa DiffServ, ważone cykliczne kolejkowanie (WRR), Broadcast Storm Control, obsługa IPv6, kontrola nad szturmem pakietów multicast, kontrola nad szturmem pakietów unicast, obsługa Sntp, obsługa protokołu Spanning Tree (STP), obsługa protokołu Rapid Spanning Tree (RSTP), obsługa protokołu Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), obsługa protokołu Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Quality of Service (QoS), MLD snooping, reset button, obsługuje LLDP, bufor pakietu 12MB, Storm Control, technologia SmartPort, Cisco Discovery Protocol	

Tablica MAC	8K	
Pojemność	Instancje MSTP: 8 Aktywne VLAN: 256 Sprzętowa ścieżka QoS: 4	
Architektura	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	
Ilość złącz PoE/PoE+	4	
Normy	UL 60950, CSA 22.2, FCC CFR47 Part 15 A	
Kodowanie	MD5, SSL	
Procesor	X ARM: 800 MHz	
PoE	45W	
Pamięć RAM	512MB	
Pamięć flashowa	256 MB	
Gwarancja	Gwarancja udzielona na okres min. 24 miesięcy.	

**1 sztuka** – dysk ADATA 256GB 2,5" SATA SSD Ultimate SU800 lub równoważny\*

Cecha	Wymagane parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne (należy podać rzeczywistą wartość parametru)
Pojemność	256 GB	
Format	2,5"	
Interfejs	SATA III (6 Gb/s)	
Prędkość odczytu	Minimum 560 MB/s	
Prędkość zapisu	Minimum 520 MB/s	
Niezawodność MTBF	2 000 000 godz.	

Technologia	NCQ, S.M.A.R.T., TRIM	
Gwarancja	Gwarancja udzielona na okres min. 24 miesięcy.	

3. Kalkulacja cenowa Wykonawcy na realizację całości przedmiotu zamówienia\*:

Lp.	I	II	III	IV	V	VI	VII
	Rodzaj	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto zł	Wartość netto zł	VAT w %	Cena jednostkowa brutto zł	Wartość brutto zł
1							

- 1) oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia za cenę netto: ..... zł., wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości ..... % za cenę brutto: ..... zł (słownie: .....).
4. Oferujemy termin realizacji zamówienia: ..... 2020 roku.
5. Warunki gwarancji: ..... miesięcy na dostarczone przedmioty, nie mniej jednak niż na 24 miesiące i nie mniej niż 36 miesięcy na pamięć RAM.
6. Zobowiązuję się do zapewnienia Zamawiającemu bezpłatnej wymiany wadliwych produktów w terminie 7 dni od daty otrzymania powiadomienia o wadliwości.
7. Oświadczam, iż zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń. Oświadczam, iż oferowane przedmioty spełniają minimalne wymagania określone przez Zamawiającego.
8. Oświadczam, iż przyjmuję do wiadomości, że Zamawiający wybierze najlepszą ofertę tj. spełniającą wymagane parametry i oferującą najniższą cenę brutto całości zamówienia.
9. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącym integralną część oferty są:
- 1) .....
- 2) .....

Miejscowość ..... dnia ..... 2020 roku

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

\*Ceny jednostkowe i całkowite należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.