

### CZĘŚĆ III – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - część 3 zamówienia

<b>Elementy sieci LAN – Szafka RACK 10” 6U</b>	<b>3 sztuki</b>
Szafka RACK 10”	
wysokość	6U
kolor	szary (preferowany)
konstrukcja	jednoczęściowa
drzwiczki frontowe	z szybą
ścianki boczne	demontowalne z zatrzaskami
przepust dachowy (szczotka) i podłogowy z zaślepką	TAK
otwór wentylacyjny, możliwość zainstalowania wentylatora	TAK

<b>Elementy sieci LAN – Patch panel # 1</b>	<b>7 sztuk</b>
Patch panel dla modułów Keystone do RACK 19”, możliwość ekranowania	Tak
ilość miejsc na moduły keystone	24
wysokość	1U
kolor	czarny
materiał	stal zimnowalcowana, malowana proszkowo
możliwość zamocowania przewodów	półka

<b>Elementy sieci LAN – Patch panel # 2</b>	<b>4 sztuki</b>
Patch panel dla modułów Keystone do RACK 19” o dużym zintegrowaniu dwurzędowy	Tak
ilość miejsc na moduły keystone	48
wysokość	1U
kolor	czarny
materiał	stal zimnowalcowana, malowana proszkowo
możliwość zamocowania przewodów	uchwyty zapinane

<b>Elementy sieci LAN – Patch panel # 3</b>	<b>3 sztuki</b>
Patch panel dla modułów Keystone do RACK 10” ekranowany	Tak
ilość miejsc na moduły keystone	12
wysokość	1U
kolor	czarny
materiał	stal zimnowalcowana, malowana proszkowo
możliwość zamocowania	półka

<b>Elementy sieci LAN – Moduł Keystone # 1</b>	<b>250 sztuk</b>
Moduł Keystone „beznarzędziowy” CAT 6, nieekranowany	Tak
typ	RJ 45 CAT 6
przeznaczenie	montaż w patch panelach # 1 i #2
zakres stosowania	do 250 MHz, 1GBase-T
zakres przekroju przewodów	22 – 26 AWG, drut i linka
typ zacisku	Krone LSA+
ilość przyłączy (gniazdo)	≥ 750

<b>Elementy sieci LAN – Moduł Keystone # 2</b>	<b>100 sztuk</b>
Moduł Keystone „beznarzędziowy” CAT 5e, nieekranowany	Tak
typ	RJ 45 CAT 5e
przeznaczenie	montaż w patch panelach # 1 i #2
zakres stosowania	do 100 MHz, 10-100Base-T, 1GBase-T
zakres przekroju przewodów	22 – 26 AWG, drut i linka
typ zacisku	Krone LSA+
ilość przyłączy (gniazdo)	≥ 750

<b>Elementy sieci LAN – Moduł Keystone # 3</b>	<b>20 sztuk</b>
Moduł Keystone „beznarzędziowy” CAT 6A, nieekranowany	Tak
typ	RJ 45 CAT 6A
przeznaczenie	montaż w patch panelach # 1 i #2
zakres stosowania	do 100 MHz, 10-100Base-T, 1GBase-T
zakres przekroju przewodów	22 – 26 AWG, drut i linka
typ zacisku	Krone LSA+
ilość przyłączy (gniazdo)	≥ 750

<b>Elementy sieci LAN – Moduł Keystone # 4</b>	<b>100 sztuk</b>
Moduł Keystone „beznarzędziowy” CAT 6, ekranowany	Tak
typ	RJ 45 CAT 6
przeznaczenie	montaż w patch panelach # 1, #2, #3 i #4
zakres stosowania	do 250 MHz, 1GBase-T
zakres przekroju przewodów	22 – 26 AWG, drut i linka
typ zacisku	Krone LSA+
ilość przyłączy (gniazdo)	≥ 750

<b>Elementy sieci LAN – Gniazdo natynkowe</b>	<b>50 sztuk</b>
Gniazdo natynkowe do modułów keystone podwójne	Tak
typ	ramka do modułów keystone + puszka natynkowa
wielkość	2 moduły keystone
mocowanie modułów	kątowe

<b>Elementy sieci LAN – Wtyk RJ45</b>	<b>200 sztuk</b>
Wtyk RJ 45 8/8 niekranowany	Tak
typ	RJ 45 CAT 6
zakres stosowania	1GBase-T
zakres przekroju przewodów	27/7 – 22/7 AWG
zakres średnic kabla	5,5 – 6,2 mm
ilość przyłączy	≥ 750

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 1</b>	<b>160 sztuk</b>
Patch cord CAT 6 U/UTP długości 0,25 m	Tak
typ	RJ 45 CAT 6 nieekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK
kolor 1	40 szt.
kolor 2	40 szt.
kolor 3	40 szt.
kolor 4	40 szt.

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 2</b>	<b>30 sztuk</b>
Patch cord CAT 6 U/UTP długości 0,5 m	Tak
typ	RJ 45 CAT 6 nieekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK
kolor 1	10 szt.
kolor 2	10 szt.
kolor 3	10 szt.

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 3</b>	<b>30 sztuk</b>
Patch cord CAT 6 U/UTP długości 1 m	
typ	RJ 45 CAT 6 nieekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK
kolor 1	10 szt.
kolor 2	10 szt.
kolor 3	10 szt.

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 4</b>	<b>50 sztuk</b>
Patch cord CAT 6 U/UTP długości 3 m	
typ	RJ 45 CAT 6 nieekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK
kolor 1	20 szt.
kolor 2	15 szt.
kolor 3	15 szt.

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 5</b>	<b>50 sztuk</b>
Patch cord CAT 5e U/UTP długości 5 m	
typ	RJ 45 CAT 5e nieekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK
kolor szary	20 szt.
kolor 2	15 szt.
kolor 3	15 szt.

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 6</b>	<b>10 sztuk</b>
Patch cord CAT 6A S/FTP długości 3 m	
typ	RJ 45 CAT 6A ekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 7</b>	<b>50 sztuk</b>
Patch cord CAT 6 S/FTP długości 0,5 m	
typ	RJ 45 CAT 6 ekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK
kolor	dowolny

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 8</b>	<b>50 sztuk</b>
Patch cord CAT 6 S/FTP długości 1 m	
typ	RJ 45 CAT 6 ekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK
kolor	dowolny

<b>Elementy sieci LAN – Patch cord # 9</b>	<b>30 sztuk</b>
Patch cord CAT 6 S/FTP długości 3 m	
typ	RJ 45 CAT 6 ekranowany
zakres stosowania	10GBase-T
kompatybilny z PoE+	TAK
kolor	dowolny

<b>Elementy sieci LAN – kabel UTP a'305m</b>	<b>6 sztuk</b>
Przewód UTP kat.6 U/FTP w opakowaniu a'305m	
typ	U/FTP cat. 6
zakres stosowania	IEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
materiał, przekrój żyły	Ø 0,57 mm, 0,26mm <sup>2</sup> , AWG23
izolacja żyły	PE
izolacja zewnętrzna	LSZH
tłumienie @ 500MHz	≤ 41.0 dB