



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze,
sztolnialuiza.pl

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ OFERTOWY:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Switch L2 48 portowy – 9 szt.	
Producent <i>podać</i>	Typ / Model <i>podać</i>
Cena jedn. netto <i>podać</i>	Gwarancja <i>podać</i>
PARAMETRY I FUNKCJONALNOŚCI	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKCJONALNE
WARSTWA	Zarządzanie min. L2
ILOŚĆ PORTÓW	10/100/1000 Base-T (RJ45) – min. 48 porty; 1G/10G Base-X (SFP+) – min. 4 porty.
PAMIĘĆ RAM	Min. 256 MB
OBŚŁUGIWANE PROTOKOŁY	802.1Q VLAN, IEEE 802.1x port-based / mac-based, RADIUS, BDPU, L2 MAC filtering, RSTP, MSTP, IGMP, Loop guard.
ZARZĄDZANIE	Port konsoli RS-232, GUI, CLI, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, TFTP/FTP, SSH, SNMP v1/v2c/v3.
OBUDOWA	Przełącznik w obudowie RACK 19”.
GWARANCJA	Min. 24 miesiące.



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze,
sztolnialuiza.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Switch L2 24 portowy PoE+ – 3 szt.

Producent <i>podać</i>	Typ / Model <i>podać</i>
Cena jedn. netto <i>podać</i>	Gwarancja <i>podać</i>
PARAMETRY I FUNKcjONALNOŚCI	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKcjONALNE
WARSTWA	Zarządzanie min. L2
ILOŚĆ PORTÓW	10/100/1000 Base-T (RJ45) PoE+ – min. 24 porty; 1G/10G Base-X (SFP+) – min. 4 porty.
PAMIĘĆ RAM	Min. 256 MB
OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY	802.1Q VLAN, IEEE 802.1x port-based / mac-based, RADIUS, BDPU, L2 MAC filtering, RSTP, MSTP, IGMP, Loop guard.
ZARZĄDZANIE	Port konsoli RS-232, GUI, CLI, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, TFTP/FTP, SSH, SNMP v1/v2c/v3.
OBUDOWA	Przełącznik w obudowie RACK 19”.
GWARANCJA	Min. 24 miesiące.



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze,
sztolnialuiza.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Switch L2 24 portowy SFP+ – 1 szt.

Producent <i>podać</i>	Typ / Model <i>podać</i>
Cena jedn. netto <i>podać</i>	Gwarancja <i>podać</i>
PARAMETRY I FUNKcjONALNOŚCI	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKcjONALNE
WARSTWA	Zarządzanie min. L2
IŁOŚĆ PORTÓW	1G/10G Base-X (SFP+) – min. 24 porty; 40G Base-X (QSFP)– min. 2 porty.
PAMIĘĆ RAM	Min. 512 MB
OBŚŁUGIWANE PROTOKOŁY	802.1Q VLAN, IEEE 802.1x port-based / mac-based, RADIUS, BDPU, L2 MAC filtering, RSTP, MSTP, IGMP, Loop guard.
ZARZĄDZANIE	Port konsoli RS-232, GUI, CLI, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, TFTP/FTP, SSH, SNMP v1/v2c/v3.
OBUDOWA	Przełącznik w obudowie RACK 19”.
GWARANCJA	Min. 24 miesiące.