

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części 2

załącznik nr 2 do
zapytania ofertowego z
dnia 10.10.2016 r.

lp.	Przedmiot	Minimalne parametry techniczne i wymagania	Ilość	okres gwarancji
1	Switch	<p>W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta kompatybilny z NETGEAR GSM7224, z parametrami takimi samymi lub wyższymi</p> <p>Liczba portów 1000BaseT (RJ45): 24 szt.</p> <p>Liczba gniazd MiniGBIC (SFP): 4 szt.</p> <p>Porty komunikacji: RS232 (DB9)</p> <p>Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 - SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 - SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3 - Telnet - RMON - Remote Monitoring - Syslog - Security Issues in Network Event Logging - CLI - Command Line Interface - podstawowa konfiguracja poprzez WWW <p>Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników - ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu - ACL bazujący na adresach MAC - SSH v.2 - Secure Shell ver. 2 - SSL - Secure Sockets Layer <p>Obsługiwane protokoły i standardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1Q - Virtual LANs - IEEE 802.1p - Priority - IEEE 802.1D - Spanning Tree - IEEE 802.1v - VLAN Classification by Protocol and Port - IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree - IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree - IEEE 802.1x - Network Login - IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol - IGMP (v. 1, 2) Snooping - UDP - datagramowy protokół użytkownika - BOOTP - BOOTstrap Protocol - SNMP - Simple Network Management Protocol - IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag - IEEE 802.3x - Flow Control <p>Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000</p> <p>Algorytm przełączania: Store-and-Forward</p> <p>Prędkość magistrali wew.: 48 Gb/s</p> <p>Przepustowość: 35,7 mpps</p> <p>Pamięć RAM: 128MB</p> <p>Pamięć FLASH: 32MB</p> <p>Bufor pamięci: 122 kB</p> <p>Warstwa przełączania: 2</p> <p>Typ obudowy: 1U Rack</p> <p>Maksymalny pobór mocy: 43 Wat</p>	1	dożywotnia
2	Zasilacz awaryjny UPS	<p>W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</p> <p>moc wyjściowa: 1000 VA, 650 W</p> <p>napięcie wejściowe: 230 V</p> <p>zakres napięcia wyjściowego: 184 - 264 V</p> <p>kształt napięcia wyjściowego: sinusoidalny</p> <p>filtracja napięcia wyjściowego: filtr przeciwzakłóceńowy, RFI/EMI tłumik warystorowy</p> <p>napięcie wyjściowe akumulatora: 230 V</p> <p>częstotliwość prądu akumulatora: 50 Hz</p> <p>filtracja napięcia wyjściowego akumul.: LC</p> <p>zabezpieczenie przeciwzwarciowe akumul.: elektroniczne</p> <p>zabezpieczenie przeciążeniowe akumul.: elektroniczne</p> <p>czas podtrzymania: 7 - 11 min</p> <p>czas przełączania na UPS: 3 ms</p> <p>czas ładowania: 5 godz.</p> <p>ilość gniazd wyjściowych: 4 szt. IEC320</p> <p>zimny start</p> <p>sygnalizacja akustyczno-diodowa</p> <p>interfejs RS-232</p> <p>filtr telekomunikacyjny</p>	1	36 miesięcy
3	serwer NAS	<p>W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</p> <p>procesor: 1,3GHz</p> <p>pamięć operacyjna: min 512MB, DDR3</p> <p>pojemność urządzenia: 12TB</p> <p>liczba kieszeni: min 2</p> <p>poziomy RAID: JBOD, 0, 1</p> <p>karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>interfejsy: 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0 1xDC-in 1xKensington Lock connector 1xRJ-45 (GLAN)</p> <p>obsługiwane protokoły i standardy: • CIFS/DMB, • NFS, • AFP, • DHCP, • PPPoE, • NTP, • DLNA, • UPnP, • WebDAV, • FTP, • CIFS, • DynDNS, • HTTPS, • Samba, • iSCSI</p> <p>obsługiwane systemy operacyjne: Windows, OSX</p> <p>backup: planowanie tworzenia kopii zapasowej, programowalny przycisk backup</p>	1	24 miesiące
4	twardy dysk	<p>3.5 cala, magnetyczny,</p> <p>pojemność: min. 2TB</p> <p>pamięć cache: 64MB</p> <p>interfejs: SerialATAIII</p> <p>maks. transferzewewnętrzny: 600 MB/s</p>	2	36 miesięcy