Ogłoszenie nr 500014060-N-2018 z dnia 18-01-2018 r.

Moszczenica:

OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

OGŁOSZENIE DOTYCZY:

Ogłoszenia o zamówieniu

INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU

Numer: 506356-N-2018

Data: 16/01/2018

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Gmina Moszczenica, Krajowy numer identyfikacyjny 59064794800000, ul. ul. Kosowska 1, 97310 Moszczenica, woj. łódzkie, państwo Polska, tel. 446 169 570, e-mail Tomasz.Mikulski@moszczenica.pl, faks 446 169 625.

Adres strony internetowej (url): www.moszczenica.pl

SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

II.1) Tekst, który należy zmienić:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: II

Punkt: 4. - III, 3.2, ppkt. V

W ogłoszeniu jest: V. Wkładka światłowodowa Typ II – 4 sztuki Moduł światłowodowy SP SM31060D- GP lub równoważny pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: przesył sygnału: światłowód jednomodowy typ modułu: SFP rodzaj złączy: 2xLC typ światłowodu: duplex odległość transmisji: do 60km prędkość transmisji: do 1.25Gbps długość fali: 1310nm cyfrowa diagnostyka (Digital Diagnostic Monitoring - DDM) zasilanie: DC 3.15~3.45V temperatura pracy: 0 ~ +70°C

W ogłoszeniu powinno być: V. Wkładka światłowodowa Typ II – 4 sztuki Moduł światłowodowy SP SM31060D- GP lub równoważny pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: przesył sygnału: światłowód jednomodowy typ modułu: SFP rodzaj złączy: 2xLC typ światłowodu: duplex odległość transmisji: do 60km prędkość transmisji: do 10 Gbps długość fali: 1310nm cyfrowa diagnostyka (Digital Diagnostic Monitoring - DDM) zasilanie: DC 3.15~3.45V temperatura pracy: 0 ~ +70°C

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Punkt: Część nr: 2, Pkt. 1) Krótki opis przedmiotu zamówienia

W ogłoszeniu jest: Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30230000-0 Sprzęt związany z komputerami 32420000-3 Urządzenia sieciowe I. Przełącznik Typ II – 3 sztuki Przełącznik (8x10/100/1000Mbit 2xSFP PoE), Minimalne wymagania sprzętowe: - Typ interfejsu: Gigabit Ethernet - Zarządzanie: Przeglądarka WWW (GUI), SNMP, configuration backup/restore, syslog, Firmware upgradeable - Porty: 2xSFP, 8x10/100/1000Mbps (RJ-45) - Liczba portów PoE/PoE+: 8 - Obsługiwane standardy: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3i - Przepustowość: do 20Gb/s II. Przełącznik sieciowy Typ I – 1 sztuka Zamawiający posiada przełączniki firmy CISCO z rodziny 2960, nowe urządzenie musi być w pełni kompatybilne i umożliwić zestawienie przełączników w stos. Minimalne wymagania sprzętowe: 1. Urządzenie powinno posiadać przynajmniej 512MB pamięci DRAM oraz 128MB pamięci Flash 2. Powinno być oparte o urządzenie o zamkniętej konfiguracji, wysokości 1 RU 3. Urządzenie powinno obsłużyć 16000 adresów MAC 4. Urządzenie powinno posiadać matryce przełączającą o wydajności co najmniej 216 Gbps oraz przepustowość co najmniej 71.4 Mpps dla pakietów 64 bajtowych. 5. Urządzenie powinno posiadać co najmniej 24 porty Gigabit Ethernet w standardzie 10/100/1000BaseT plus cztery porty typu uplink Small Form-Factor Plugable (SFP) pozwalające na instalację wkładek z portami Gigabit Ethernet 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-ZX, 1000BASE LX/LH. 6. Urządzenie powinno posiadać możliwość tworzenia stosu z co najmniej ośmiu urządzeń, o przepustowości co najmniej 80Gbps oraz z możliwością definiowania QoS globalnie dla stosu. W celu uzyskania tej funkcjonalności dopuszcza się konieczność doposażenia urządzenia w dodatkowy, opcjonalny moduł. 7. Urządzenie powinno posiadać wsparcie dla co najmniej 1023 sieci VLAN oraz 4096 VLAN ID. 8. Urządzenie powinno mieć wsparcie protokołów sieciowych zgodnie ze standardami: a. IEEE 802.1X b. IEEE 802.1s c. IEEE 802.1w d. IEEE 802.3x full duplex na portach 10BASE-T, 100BASE-TX oraz 1000BASE-T e. IEEE 802.3ad f. IEEE 802.1D g. IEEE 802.1p h. IEEE 802.1Q i. IEEE 802.3 10BASE-T j. IEEE 802.3u 100BASE-TX k. IEEE 802.3z 1000BASE-X l. IEEE 802.3ab 100BASE-T 9. Urządzenie powinno wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci: 10. Obsługa co najmniej czterech kolejek sprzętowych, wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu 11. Mechanizm automatycznego zapewnienia jakości usług (Auto QoS) lub odpowiadający 12. Możliwość ograniczania pasma dostępnego na port (rate limiting) z granulacją do kwantu 1Mbps lub większego dla ruchu wejściowego i wyjściowego. 13. Mechanizm kolejkowania Shaped Round Robin (SSR). 14. Urządzenie powinno wspierać następujące mechanizmy związane

z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci: 15. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SSHv2 i SNMPv3 16. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+ 17. Możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu (tzw. protected ports) z pozostawieniem możliwości komunikacji z portem nadrzędnym (designated port) lub funkcjonalność Private VLAN Edge 18. Monitorowanie zapytań DHCP i odpowiedzi, tzw.: DHCP Snooping. 19. możliwość tworzenia portów monitorujących, pozwalających na kopiowanie na port monitorujący ruchu z innego dowolnie wskazanego portu lub sieci VLAN z lokalnego przełącznika 20. ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree spowodowana przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe 21. obsługa list kontroli dostępu (ACL) z uwzględnieniem adresów MAC i IP, portów TCP/UDP bez spadku wydajności urządzenia 22. min. 5 poziomów uprawnień do zarządzania urządzeniem (z możliwością konfiguracji zakresu dostępnych funkcjonalności i komend) 23. współpraca z systemami kontroli dostępu do sieci typu NAC, NAP itp. 24. Powinno wspierać obsługę ruchu multicast z wykorzystaniem IGMPv3 oraz możliwość utworzenia co najmniej 1000 grup 25. Urządzenie powinno umożliwiać grupowanie portów w jeden kanal logiczny zgodnie z LACP 26. Plik konfiguracyjny urządzenia powinien być możliwy do edycji w trybie off-line. Tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nowa konfiguracją. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian. 27. Urządzenie powinno być zarządzane przy pomocy bezpłatnej aplikacji graficznej dostarczonej przez producenta. 28. Urządzenie powinno obsługiwać tzn.: Jumbo Frames 29. Urządzenie powinno mieć możliwość montażu w szafie 19", a jego obudowa powinna być wykonana z metalu. III. Przełącznik Typ III – 3 sztuki Przełącznik przemysłowy Zamawiający posiada dwa przełączniki IGS 803SM 8PHE24 i zamierza zestawić między nowo zakupionymi urządzeniami a istniejącymi połączenie RING typu u-Ring. Dostarczone urządzenia muszą umożliwić konfigurację takiej funkcjonalności. Minimalne wymagania sprzętowe: - Typ interfejsu: Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Zarządzanie : web-managed, SNMP, - Format nadajnika/odbiornika: SFP - Rodzaj zasilania: nadmiarowy, wbudowany zasilacz DC 24~60V - Złącza: RJ45 (Ethernet), gniazdo SFP, blok śrubowy - Wyjście POE: 30 W/port - Typ: warstwa 2, przemysłowy - Cechy: RSTP, MSTP, 802.3ad LACP, G.8032 , IGMP, 802.1q VLAN, 802.1p CoS, - 8x 10/100/1000Base-T RJ-45 z 3x 100/1000Base-X SFP Fiber - Możliwość montażu na szynie DIN - 24/48VDC redundantne zasilanie z dwoma wejściami i wbudowany wzmacniacz mocy do 55 VDC - dla wyjścia PoE/PoE+ - Stałe i regulowane napięcie wyjściowe PoE przy 55VDC - Rodzaje wyjść: 8-portów IEEE802.3af / 802.3at PoE (30W na port) - Advanced PoE Management, PoE PD Failure Auto Checking and auto reset, PoE configuration for power planning, weekly scheduling - UL60950-1, CE, FCC, Rail Traffic EN50121-4 certified - Certyfikaty klasy przemysłowej: EMS, EMI, EN61000-6-2, EN61000-6-4 - Cable diagnostic, Measuring cable OK or broken point distance - Supports Green Ethernet IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) management to optimize the power consumption - STP, RSTP, MSTP, ITU-T G.8032 Ethernet Protection Ring (EPR) for redundant cabling - Provide up to 5 instances that each supports u-Ring, u-Chain or Sub-Ring type for flexible uses - u-Ring for Redundant Cabling, recovery time<10ms in 250 maximum devices - DHCP client/Relay/Snooping/Snooping option 82/Relay option 82 - QoS, Traffic classification QoS, CoS, bandwidth control for Ingress and Egress, Storm Control, DiffServ - IEEE802.1q VLAN, VLAN oparty na MAC, VLAN oparty na podsieci IP, Protocol based VLAN, VLAN translation, MVR - Dynamic IEEE 802.3ad LACP Link Aggregation, Static Link Aggregation - IGMP snooping V1/V2/V3, IGMP Filtering/ Throttling, IGMP query, IGMP proxy reporting, MLD snooping V1/V2 - Security : Port based and MAC based IEEE802.1X, RADIUS, ACL, TACACS+, HTTP/HTTPS, SSL/SSH v2 - Software upgrade via TFTP and HTTP, redundant firmware to avoid in case of upgrade failure RMON, MIB II, Port mirroring, Event syslog, DNS, NTP/SNTP, IEEE802.1ab LLDP - Supports IPv6 Telnet server /ICMP v6 - CLI, Web based management, SNMP v1/v2c/v3, Telnet server for management - SmartView Management System suport IV. Zasilacz SDR 240-48 – 3 sztuki lub równoważny pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: Montowany na szynę DIN Wejście: 230V Wyjście: 48V, 0~5A Tolerancja +/-1% Zakłócenia: 120mV Wydajność 94% V. Wkładka światłowodowa Typ II – 4 sztuki Moduł światłowodowy SP SM31060D- GP lub równoważny pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: przesył sygnału: światłowód jednomodowy typ modułu: SFP rodzaj złączy: 2xLC typ światłowodu: duplex odległość transmisji: do 60km prędkość transmisji: do 1.25Gbps długość fali: 1310nm cyfrowa diagnostyka (Digital Diagnostic Monitoring - DDM) zasilanie: DC 3.15~3.45V temperatura pracy: 0 ~ +70°C VI. Wkładka światłowodowa SFP Typ I – 16 sztuk Moduł SF SM31020 DI- GP lub równoważna pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: przesył sygnału: światłowód jednomodowy typ modułu: SFP rodzaj złączy: 2xLC typ światłowodu: duplex odległość transmisji: do 20km prędkość transmisji: do 1.25Gbps długość fali: 1310nm Hot-Pluggable cyfrowa diagnostyka (Digital Diagnostic Monitoring - DDM) kompatybilny ze specyfikacją SFF-8472 zasilanie: DC 3.15~3.45V temperatura pracy: 0 ~ +70°C VII. Wkładki miedziane – 10 sztuk Wkładka miedziana SFP Typ I – 10 sztuk Moduł GLC-T 1000 Base – T SFP lub równoważny pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: typ modułu: SFP rodzaj złączy: Rj45 transmisja 10/100/1000 Moduł musi być w pełni kompatybilny z przełącznikami CISCO z rodziny 3750

W ogłoszeniu powinno być: Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30230000-0 Sprzęt związany z komputerami 32420000-3 Urządzenia sieciowe I. Przełącznik Typ II – 3 sztuki Przełącznik (8x10/100/1000Mbit 2xSFP PoE), Minimalne wymagania sprzętowe: - Typ interfejsu: Gigabit Ethernet - Zarządzanie: Przeglądarka WWW (GUI), SNMP, configuration backup/restore, syslog, Firmware upgradeable - Porty: 2xSFP, 8x10/100/1000Mbps (RJ-45) - Liczba portów PoE/PoE+: 8 - Obsługiwane standardy: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3i - Przepustowość: do 20Gb/s II. Przełącznik sieciowy Typ I – 1 sztuka Zamawiający posiada przełączniki firmy CISCO z rodziny 2960, nowe urządzenie musi być w pełni kompatybilne i umożliwić zestawienie przełączników w stos. Minimalne wymagania sprzętowe: 1. Urządzenie powinno posiadać przynajmniej 512MB pamięci DRAM oraz 128MB pamięci Flash 2. Powinno być oparte o urządzenie o zamkniętej konfiguracji, wysokości 1 RU 3. Urządzenie powinno obsłużyć 16000 adresów MAC 4. Urządzenie powinno posiadać matryce przełączającą o wydajności co najmniej 216 Gbps oraz przepustowość co najmniej 71.4 Mpps dla pakietów 64 bajtowych. 5. Urządzenie powinno posiadać co najmniej 24 porty Gigabit Ethernet w standardzie 10/100/1000BaseT plus cztery

porty typu uplink Small Form-Factor Plugable (SFP) pozwalające na instalację wkładek z portami Gigabit Ethernet 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-ZX, 1000BASE LX/LH. 6. Urządzenie powinno posiadać możliwość tworzenia stosu z co najmniej ośmiu urządzeń, o przepustowości co najmniej 80Gbps oraz z możliwością definiowania QoS globalnie dla stosu. W celu uzyskania tej funkcjonalności dopuszcza się konieczność doposażenia urządzenia w dodatkowy, opcjonalny moduł. 7. Urządzenie powinno posiadać wsparcie dla co najmniej 1023 sieci VLAN oraz 4096 VLAN ID. 8. Urządzenie powinno mieć wsparcie protokołów sieciowych zgodnie ze standardami: a. IEEE 802.1X b. IEEE 802.1s c. IEEE 802.1w d. IEEE 802.3x full duplex na portach 10BASE-T, 100BASE-TX oraz 1000BASE-T e. IEEE 802.3ad f. IEEE 802.1D g. IEEE 802.1p h. IEEE 802.1Q i. IEEE 802.3 10BASE-T j. IEEE 802.3u 100BASE-TX k. IEEE 802.3z 1000BASE-X l. IEEE 802.3ab 100BASE-T 9. Urządzenie powinno wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci: 10. Obsługa co najmniej czterech kolejek sprzętowych, wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu 11. Mechanizm automatycznego zapewnienia jakości usług (Auto QoS) lub odpowiadający 12. Możliwość ograniczania pasma dostępnego na port (rate limiting) z granulacją do kwantu 1Mbps lub większego dla ruchu wejściowego i wyjściowego. 13. Mechanizm kolejkowania Shaped Round Robin (SSR). 14. Urządzenie powinno wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci: 15. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SSHv2 i SNMPv3 16. Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS i TACACS+ 17. Możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu (tzw. protected ports) z pozostawieniem możliwości komunikacji z portem nadrzędnym (designated port) lub funkcjonalność Private VLAN Edge 18. Monitorowanie zapytań DHCP i odpowiedzi, tzw.: DHCP Snooping. 19. możliwość tworzenia portów monitorujących, pozwalających na kopiowanie na port monitorujący ruchu z innego dowolnie wskazanego portu lub sieci VLAN z lokalnego przełącznika 20. ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree spowodowana przez niepowołane i nieautoryzowane urządzenie sieciowe 21. obsługa list kontroli dostępu (ACL) z uwzględnieniem adresów MAC i IP, portów TCP/UDP bez spadku wydajności urządzenia 22. min. 5 poziomów uprawnień do zarządzania urządzeniem (z możliwością konfiguracji zakresu dostępnych funkcjonalności i komend) 23. współpraca z systemami kontroli dostępu do sieci typu NAC, NAP itp. 24. Powinno wspierać obsługę ruchu multicast z wykorzystaniem IGMPv3 oraz możliwość utworzenia co najmniej 1000 grup 25. Urządzenie powinno umożliwiać grupowanie portów w jeden kanał logiczny zgodnie z LACP 26. Plik konfiguracyjny urządzenia powinien być możliwy do edycji w trybie off-line. Tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nowa konfiguracją. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian. 27. Urządzenie powinno być zarządzane przy pomocy bezpłatnej aplikacji graficznej dostarczonej przez producenta. 28. Urządzenie powinno obsługiwać tzn.: Jumbo Frames 29. Urządzenie powinno mieć możliwość montażu w szafie 19", a jego obudowa powinna być wykonana z metalu. III. Przełącznik Typ III – 3 sztuki Przełącznik przemysłowy Zamawiający posiada dwa przełączniki IGS 803SM 8PHE24 i zamierza zestawić między nowo zakupionymi urządzeniami a istniejącymi połączenie RING typu u-Ring. Dostarczone urządzenia muszą umożliwić konfigurację takiej funkcjonalności. Minimalne wymagania sprzętowe: - Typ interfejsu: Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Zarządzanie : web-managed, SNMP, - Format nadajnika/odbiornika: SFP - Rodzaj zasilania: nadmiarowy, wbudowany zasilacz DC 24~60V - Złącza: RJ45 (Ethernet), gniazdo SFP, blok śrubowy - Wyjście POE: 30 W/port - Typ: warstwa 2, przemysłowy - Cechy: RSTP, MSTP, 802.3ad LACP, G.8032 , IGMP, 802.1q VLAN, 802.1p CoS, - 8x 10/100/1000Base-T RJ-45 z 3x 100/1000Base-X SFP Fiber - Możliwość montażu na szynie DIN - 24/48VDC redundantne zasilanie z dwoma wejściami i wbudowany wzmacniacz mocy do 55 VDC - dla wyjścia PoE/PoE+ - Stałe i regulowane napięcie wyjściowe PoE przy 55VDC - Rodzaje wyjść: 8-portów IEEE802.3af / 802.3at PoE (30W na port) - Advanced PoE Management, PoE PD Failure Auto Checking and auto reset, PoE configuration for power planning, weekly scheduling - UL60950-1, CE, FCC, Rail Traffic EN50121-4 certified - Certyfikaty klasy przemysłowej: EMS, EMI, EN61000-6-2, EN61000-6-4 - Cable diagnostic, Measuring cable OK or broken point distance - Supports Green Ethernet IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) management to optimize the power consumption - STP, RSTP, MSTP, ITU-T G.8032 Ethernet Protection Ring (EPR) for redundant cabling - Provide up to 5 instances that each supports u-Ring, u-Chain or Sub-Ring type for flexible uses - u-Ring for Redundant Cabling, recovery time<10ms in 250 maximum devices - DHCP client/Relay/Snooping/Snooping option 82/Relay option 82 - QoS, Traffic classification QoS, CoS, bandwidth control for Ingress and Egress, Storm Control, DiffServ - IEEE802.1q VLAN, VLAN oparty na MAC, VLAN oparty na podsieci IP, Protocol based VLAN, VLAN translation, MVR - Dynamic IEEE 802.3ad LACP Link Aggregation, Static Link Aggregation - IGMP snooping V1/V2/V3, IGMP Filtering/ Throttling, IGMP query, IGMP proxy reporting, MLD snooping V1/V2 - Security : Port based and MAC based IEEE802.1X, RADIUS, ACL, TACACS+, HTTP/HTTPS, SSL/SSH v2 - Software upgrade via TFTP and HTTP, redundant firmware to avoid in case of upgrade failure RMON, MIB II, Port mirroring, Event syslog, DNS, NTP/SNTP, IEEE802.1ab LLDP - Supports IPv6 Telnet server /ICMP v6 - CLI, Web based management, SNMP v1/v2c/v3, Telnet server for management - SmartView Management System suport IV. Zasilacz SDR 240-48 – 3 sztuki lub równoważny pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: Montowany na szynę DIN Wejście: 230V Wyjście: 48V, 0~5A Tolerancja +/-1% Zakłócenia: 120mV Wydajność 94% V. Wkładka światłowodowa Typ II – 4 sztuki Moduł światłowodowy SP SM31060D- GP lub równoważny pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: przesył sygnału: światłowód jednomodowy typ modułu: SFP rodzaj złączy: 2xLC typ światłowodu: duplex odległość transmisji: do 60km prędkość transmisji: do 10 Gbps długość fali: 1310nm cyfrowa diagnostyka (Digital Diagnostic Monitoring - DDM) zasilanie: DC 3.15~3.45V temperatura pracy: 0 ~ +70°C VI. Wkładka światłowodowa SFP Typ I – 16 sztuk Moduł SF SM31020 DI- GP lub równoważna pod względem wartości parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: przesył sygnału: światłowód jednomodowy typ modułu: SFP rodzaj złączy: 2xLC typ światłowodu: duplex odległość transmisji: do 20km prędkość transmisji: do 1.25Gbps długość fali: 1310nm Hot-Pluggable cyfrowa diagnostyka (Digital Diagnostic Monitoring - DDM) kompatybilny ze specyfikacją SFF-8472 zasilanie: DC 3.15~3.45V temperatura pracy: 0 ~ +70°C VII. Wkładki miedziane – 10 sztuk Wkładka miedziana SFP Typ I – 10 sztuk Moduł GLC-T 1000 Base – T SFP lub równoważny pod względem wartości

parametrów technicznych Minimalne wymagania sprzętowe: typ modułu: SFP rodzaj złączy: Rj45 transmisja 10/100/1000 Moduł musi być w pełni kompatybilny z przełącznikami CISCO z rodziny 3750

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: IV

Punkt: 6.2

W ogłoszeniu jest: Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu: Data: 2018-01-24, godzina: 10:00

W ogłoszeniu powinno być: Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu: Data: 2018-01-25, godzina: 10:00

WÓJT GMINY MOSZCZENICA
Marcin Piekanek