



KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
BIURO FINANSÓW
WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I FUNDUSZY POMOCOWYCH
ul. Domaniewska 36/38; 02-672 Warszawa; tel. 22 60 120 44; fax 22 60 118 57
zamowieniakgp@policja.gov.pl

L.dz. FZF-2159 /18

Warszawa, 14 marca 2018 r.

**Do wykonawców
ubiegających się
o udzielenie zamówienia**

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pn. „Dostosowanie obiektu KGP przy ul. Olszewskiej 6 w Warszawie do potrzeb użytkownika”, postępowanie nr 20/Cir/18/TJ/PMP

Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), poniżej przekazuje informację o zmianie treści SIWZ.

Zamawiający, po stwierdzeniu faktu, że dwa elementy przedmiotu zamówienia wyspecyfikowane w przedmiarach instalacji teletechnicznych (KGPW-KI-TT 1; lp. 2.21 i 2.22 – przełączniki do serwerowni) nie znajdują się obecnie w produkcji, informuje, że ulegają one zastąpieniu przez przełączniki w niżej podanej konfiguracji:

Produkt	Opis	Ilość
C9300-48T-E	Catalyst 9300 48-port data only, Network Essentials	1
CON-SNT-C930048E	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300 48-port data only, Network	3
C9300-NW-E-48	C9300 Network Essentials, 48-port license	1
S9300UK9-166	CAT9300 Universal image	1
PWR-C1-350WAC	350W AC Config 1 Power Supply	1
PWR-C1-350WAC/2	350W AC Config 1 SecondaryPower Supply	1
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	2
C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module	1
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	4
STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable	1
CAB-SPWR-30CM	Catalyst Stack Power Cable 30 CM	1
C9300-DNA-E-48	C9300 DNA Essentials, 48-Port Term Licenses	1
C9300-DNA-E-48-3Y	C9300 DNA Essentials, 48-port - 3 Year Term License	1

Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne, pod warunkiem spełniania przez nie następujących minimalnych wymagań:

1. Przełącznik musi być wyposażony w min. 24 porty 10/100/1000 oraz min. 8 portów SFP/SFP+.
2. Porty SFP/SFP+ muszą umożliwiać ich obsadzenie modułami 10GBase-SR, 10GBase-LR.

3. Urządzenie musi obsługiwać minimum 4000 sieci VLAN i 32000 adresów MAC.
4. Urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19", a jego wysokość nie może być większa niż 1RU.
5. Wydajność przełączania musi wynosić minimum 100 Gbps.
6. Urządzenie musi posiadać możliwość łączenia w stosy z zachowaniem następującej funkcjonalności:
 - obsługa min. 4 jednostek w stosie.
 - magistrala stakująca o wydajności co najmniej 480 Gb/s.
 - możliwość przeniesienia zasilania za pomocą magistrali stakującej.
 - w celu uzyskania tej funkcjonalności dopuszcza się konieczność doposażenia urządzenia w dodatkowy, opcjonalny moduł.
 - urządzenie musi umożliwiać obsługę ramek jumbo o wielkości 9198 bajtów.
 - obsługa protokołu NTP.
 - wsparcie dla protokołów IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree.
 - wsparcie dla protokołu IEEE 802.1ad Q-in-Q.
 - funkcjonalność Layer 2 traceroute umożliwiająca śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC.
 - obsługa protokołów BGP, OSPF, EIGRP, IS-IS, RIP, HSRP, VRRP, IGMPv3.
 - wsparcie dla VPN Routing and Forwarding (VRF), MPLS VPN – Layer 3 VPN, Ethernet over MPLS (EoMPLS), VPLS.
7. Przełącznik musi obsługiwać następujące mechanizmy bezpieczeństwa:
 - wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik musi umożliwiać zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level).
 - autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL.
 - możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC.
 - możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X (bez konieczności stosowania zewnętrznego serwera www).
8. Przełącznik musi umożliwiać elastyczność w zakresie przeprowadzania mechanizmu uwierzytelniania na porcie. Wymagane jest zapewnienie jednoczesnego uruchomienia na porcie zarówno mechanizmów 802.1X, jak i uwierzytelniania per MAC oraz uwierzytelniania w oparciu o www.
9. Wymagane jest wsparcie dla możliwości uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie.
10. Wsparcie dla standardu IEEE 802.1ae (MACsec).
11. Wsparcie dla mechanizmów zabezpieczenia CoPP.
12. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv2 oraz SNMPv3, SSHv2 z obsługą certyfikatów typu self-signed.
13. Obsługa list kontroli dostępu (ACL); mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Wymagane jest, aby listy ACL posiadały domyślny wpis "blokuj" dla ostatniego, niewidocznego wpisu w ACL.
14. Funkcjonalność Protected Port.
15. Przełącznik musi wspierać mechanizmy QoS związane z zapewnieniem jakości usług w sieci.
16. Wsparcie dla automatyzacji zadań, np. Embedded Event Manager (EEM), Python.
17. Obsługa protokołu CDP lub LLDP.
18. Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli.
19. Przełącznik musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN).
20. Plik konfiguracyjny urządzenia musi 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 musi być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania przynajmniej 4 plików konfiguracyjnych.

21. Redundantne zasilanie 230V AC.

Powyższe zmiany treści SIWZ są wiążące dla stron postępowania.


NACZELNIK
Wdziału Zarządzeń Publicznych i Funduszy Pomocowych
Biura Finansów
Komendy Głównej Policji
sędz **PIOTRKOWICZ**

wykonano w 1 egz.:
opr./wyk. nadkom. T. Jedynek
tel. 22 60 122-20