Og. 271.1.20.2017 Rogowo, 19.04.2017

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. **Zamawiający:** GMINA ROGOWO, ROGOWO 51 , 87 - 515 ROGOWO
2. **Przedmiot zamówienia**: Szafa teleinformatyczna wraz z wyposażeniem aktywnym i pasywnym
3. **Szczegółowa specyfikacja**: Szafa wraz z wyposażeniem o wyszczególnionych poniżej parametrach

Parametry szafy i wyposażenia

1. <u>Szafa teleinformatyczna 47U wraz z wyposażeniem pasywnym i aktywnym:</u>

Szafa z podstawowym wyposażeniem - Parametry techniczne:

Wymiary: Szerokość 800 mm
Wymiary: Wysokość 2277 mm
Wymiary: Głębokość 1000 mm
Drzwi przednie szklane z zamkiem;
Dwuskrzydłowe stalowe drzwi tylne perforowane uchylne;
Drzwi boczne demontowane na zatrzaskach z możliwością montażu zamka;
4 wentylatory, 3 półki, listwa zasilająca
Zgodność z normami ANSI/EIARS-310-D, DIN41491 ;
Zgodność z normami PART1, IEC297-2, DIN41494 ;
Zgodność z normami PART7, GB/T3047.2-92 ;
Kompatybilne ze standardami: metrycznym ETSI oraz międzynarodowym 19” ;
Szkielet o obciążalności do 800kg ;
Stalowa blacha zimnowalcowana ;
Wykończenie pow.: odtłuszczanie, wytrawianie, fosfatowanie, malowanie proszkowe;
Zabezpieczona przed rdzą, utlenianiem, porysowaniem, korozją ;
Dwa przepusty kablowe - jeden w suficie, drugi w podłodze ;
Grubość ramy: 1.2 mm ;
Grubość szyn montażowych: 2.0 mm ;
Grubość paneli bocznych: 1.2 mm ;
Grubość przednich drzwi: 1.2 mm;
Regulowane nóżki i kółka
Kolor czarny

Dodatkowe wyposażenie szafy jak poniżej (nie stanowiące podstawowego wyposażenia szafy). Zamawiający zastrzega sobie że poniższe wyposażenie pasywne i aktywne elementy szafy ma być tego samego producenta co szafa.

Zamek do drzwi bocznych – 4 szt.

Organizer kabli 1U poziomy – 2 szt.

Półka stała do szaf rack 19'' o głębokości 800mm - 3 szt.

Patch panel UTP kat.6 24 porty RJ-45 1U – 2 szt.

Wysuwana półka 2U na klawiaturę i LCD do szaf 600mm - 1 szt.

Listwa zasilająca pionowa do szaf rack, 24 gniazda

2. Konsola 19"LCD z KVM 8 portów touchpad - Parametry techniczne:

Monitor TFT 48,3 cm (19") z powłoką antyodblaskową i szybą ochronną;
Optymalna rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 60 Hz;
Najwyższa rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz;
Kontrast: 1000:1;
Super cienka klawiatura;
Myszka Touch-Board z dwoma przyciskami funkcyjnymi;
Konsola z blokadą bezpieczeństwa zapobiegającą uszkodzeniom;
Obudowa z blachy stalowej pozwalająca zaoszczędzić miejsce (1U);
Kolor czarny
Wymiary (WxDxH)- 450 x 675 x 630 mm;
8 kabli przyłączeniowych w komplecie (1,8m);
Nie ma konieczności stosowania dodatkowego oprogramowania
Rodzaj portów Combo (2x PS/2, USB, DSub-15)

3. UPS On-Line 3000VA/2700W, 6x IEC C13, LCD, rack 19" – specyfikacja techniczna

Architektura UPSa: On-line (podwójna konwersja)
Moc pozorna: 3000 VA
Moc rzeczywista: 2700 W
Czas pracy przy obciążeniu 100% 4.0 min
Czas pracy przy obciążeniu 80% 6.5 min
Czas pracy przy obciążeniu 50% 11.5 min
Liczba gniazd wyjściowych: 6
Typ akumulatora / baterii: Li-Ion 6 cell battery
Rodzaj akumulatora: 6 x 12V/9Ah
Zabezpieczenie przed przeciążeniem: Tak
Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak
Zimny start: Tak
Kształt napięcia wyjściowego: Sinus
Ochrona modem/sieć: RJ-11
Interfejs do PC: RS232 lub USB
Typ obudowy: Tower/Rack 19"
Wymiary [G x S x W] (mm): 630mm x 438mm x 88mm (2U)
Waga (kg): 28.000
Wspierane systemy operacyjne 2000/2003/XP/Vista/2008, Win7/8, Linux, Unix and Mac
Dołączone oprogramowanie: Zarządzanie z poziomu menedżera SNMP i przeglądarki internetowej
Informacje dodatkowe: Natężenie hałasu poniżej 50dBA w odległości 1 metra;
Czas ładowania: 4 godziny dla powrotu do 90% pojemności;
Wyjścia: 6x IEC C13; 3x programowalne;
Zakres częstotliwości (wejście): 40Hz ~ 70Hz;
Zakres częstotliwości (wyjście): 50Hz ± 0,5% lub 60Hz ± 0,5% (tryb akum.);
Napięcie ładowania: 82.1VDC ± 1%;
Gwarancja na baterię wynosi min 6 miesięcy (gwarancja producenta – nie sprzedawcy)

4. Switch zarządzalny 24x10/100/1000Mb, 4xSFP – Specyfikacja techniczna:

Typ obudowy: Rack 19”
Prędkość magistrali: 56 Gbps
Przepustowość: 41.7 mpps
Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000
Gniazda sieciowe: 24x 10/100/1000
4x mini-GBIC (SFP)
Złącza komunikacyjne: Port konsoli RJ-45
Zasilanie 100 - 240 VAC
Zastosowane technologie: IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x,
Standardy IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3av, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Warstwa przełączania: 2
Zarządzanie: CLI (wiersz poleceń), HTTP (SSL),Przeglądarka WWW, RMON, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3
Wyposażenie: Gumowe podkładki, Instalacyjna płyta CD-ROM, Przewód sieciowy, Zestaw montażowy

5. Serwer plików NAS - Specyfikacja techniczna:

Gwarancja min 2 lata (producenta)
interfejs dysku twardego: Serial ATA III
format szerokości dysku twardeg: 3.5 cala
pojemność dysków twardych: 4 x 4 GB (urządzenie powinno już posiadać dyski dedykowane do urządzenie przez jego producent)
maks. pojemność dysków twardych 16384 GB
obsługiwany typ RAID: JBOD, RAID 5, RAID 10
maks. ilość dysków twardych 4 szt.
interfejs LAN: 2 x Gigabit RJ-45 Ethernet port
złącza zewnętrzne: 2 x USB 3.0
zarządzanie: WWW
wymiary: 208.6 x 220.2 x 160.1 mm
waga: 6.2 kg
akcesoria: kabel Ethernet | zasilacz

6. Urządzenie UTM:

Urządzenia klasy Unified Threat Management - w skrócie UTM - kompleksowa ochrona sieci przez integrację wszystkich elementów tej ochrony w jednej platformie. Wśród nich sprzętowy firewall, IPS (Intrusion Prevention System - ochrona przed włamaniami), tunele VPN, system antywirusowy i antyspamowy, monitoring sieci.

WIELKOŚĆ SIECI	
Liczba komputerów w sieci	70
WYDAJNOŚĆ (Gbps)	
Firewall	0,8
Firewall + IPS (1518-bajtowa ramka danych)	0,8

Firewall + IPS (pliki HTTP 1 MB)	0,8
ŁĄCZNOŚĆ SIECIOWA	
Liczba jednoczesnych sesji	150 000
Nowe sesje / sekundę	18 000
802.1Q VLAN (max)	64
VPN (Mbps)	
Przepustowość IPSec	400
Liczba tuneli SSL	20
Liczba tuneli IPSec	100
ANTYWIRUS (Mbps)	
Przepustowość HTTP	200
SPRZĘT	
Interfejsy 10/100/1 000	8
Światłowód 1 Gb lub 10 Gb (opcja)	-
Pamięć wewnętrzna	karta SD**
Wielkość urządzenia (mm)	44,5x210x195

Możliwości:

- Dostęp do zarządzania urządzeniem przez WWW (https).

- Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem dołączone do urządzenia – autorskie producenta

- **system zbierania, zarządzania logami i raportowania**, **analiza zdarzeń** (robienie statystyk i ich analizowanie poniżej 3 najistotniejsze), przechowywanie raportów na karcie SD

- **NAJCZĘŚCIEJ ODWIEDZANE STRONY WWW:**
- **NAJCZĘŚCIEJ POJAWIAJĄCE SIĘ ALARMY IPS**
- **PROTOKOŁY SIECIOWE POD WZGLĘDEM ILOŚCI POŁĄCZEŃ**

SZKOLENIE

- W cenie szkolenie z obsługi urządzenie (konfiguracja i podstawowe usługi)
- W cenie minimum 12 miesięczne wsparcie telefoniczne i mailowe
- Skonfigurowanie urządzenie przez wykfalifikowaną osobę (podstawowe parametry umożliwiające działanie Urzędu – dostęp do Internetu)

Gwarancja i serwis: Minimum na okres 24 miesięcy gwarantowane przez producenta sprzętu (nie przez sprzedawcę).

1. **Termin realizacji zamówienia**: 14 dni od daty otrzymania zamówienia.
2. **Miejsce i termin złożenia oferty**: Oferty należy dostarczyć do dnia 25 kwietnia 2017 roku do godz. 12.00 do sekretariatu Urzędu Gminy w Rogowie, Rogowo 51, 87 - 515 ROGOWO lub mailowo na adres mgebicki@rogowo.pl potwierdzone w później na piśmie lub podpisane certyfikatem kwalifikowanym.
3. **Kryterium wyboru oferty**: Najniższa cena.
4. **Termin rozpatrzenia ofert**: 25.04.2017 roku
5. **Warunki płatności**: 14 dni od momentu otrzymania sprzętu i oprogramowania wraz z wystawioną fakturą.
6. **Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami**: Mariusz Gębicki, 54 280 16 22 w.25, mgebicki@rogowo.pl
7. **Sposób przygotowania oferty**: Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej tradycyjnej lub elektronicznej , w języku polskim zgodnie z załączonym formularzem. Do formularza należy załączyć szczegółową specyfikację oferowanego sprzętu. Z wybranym dostawcą zostanie zawarta umowa, wzór umowy w załączeniu.
8. Złożenie ofert nie jest wiążące dla Zamawiającego
9. Gmina Rogowo zastrzega sobie prawo unieważnienia wyboru Wykonawcy bez podania przyczyn.
10. Gmina Rogowo zastrzega sobie prawo zakupu dodatkowego sprzętu dostyczacego zamówienia u dostawcy który przedstawił najkorzystniejszą ofertę, jeżeli pozwolą na to zaoszczędzone w wyniku zapytania ofertowego środki finansowe.