PSSE.AKiG.224.2.2023

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**Opis Przedmiot Zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Wieluniu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa sprzętu | Specyfikacja techniczna | Ilość |
| 1. | Szafa serwerowa wisząca | - 19” 9U  - konstrukcja zamknięta  - waga – do 60 kg  - otwierany panel boczny  - może być częściowo przeszklona  - metalowa  - bądź równoważne | 3 |
| 2. | Szafa serwerowa stojąca | - 19” 15U  - konstrukcja zamknięta  - waga – do 300 kg  - metalowa  - może być częściowo przeszklona  - bądź równoważne | 1 |
| 3. | Switch | - typ zarządzalny  - przeznaczenie do szaf RACK 19”  - liczba portów LAN 10/100/1000 – 48 szt.  - sloty SFP 1000Mb/s – 4 szt.  - obsługiwane protokoły: IEEE 802.1D, IEEE 802. 1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3,  IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i,  IEEE 802.3u, IEEE 802.3x flow control,  - rozmiar tablicy adresów MAC – 16000  - algorytm przełączania – store-and-forward,  - bufor pamięci – 512 KB  - warstwa przełączania – 2  - obsługa VLANów  - zarządzalność  - możliwość instalacji w szafach 19”  - szerokość – 440 mm  - wysokość – 43 mm  - głębokość – 257 mm  - bądź równoważne | 1 |
| 4. | UPS do awaryjnego zarządzania | - konstrukcja do zamontowania w szafie Rack 1200W  - wysokość 2U  - bądź równoważne | 5 |
| 5. | Serwer | - do szafy typu Rack  - procesor klasy Intel Xeon Silver,  - RAM: 32GB (1x32GB) PC4-2933Y  - RDIMM 8xHot Plug 2.5in  - Small Form Factor Smart Carrier  - Smart Array P408i-a SR NC No Optical  - 800W  - 3yr Next Business Day Warranty P18434-B21  - HDD HPE 960GB SATA 6G  - Mixed Use SFF (2.5in)  - Smart Carrier Multi Vendor SSD  - P46171-021 SOF1  - Microsoft Windows Server 2022 (16-Core)  - bądź równoważny | 1 |
| 6. | Firewall – zapora sieciowa | - Porty 2 x WAN 10/100/1000/1 DMZ + 5 x LAN 10/100/1000  - przepustowość IPS 1.4 Gb/s  - przepustowość NGFW 1 Gb/s  - przepustowość Threat Protection700 Mb/s  - przepustowość Firewalla (1518/ 512/ 64 bajty pakiety UDP) 10/ 10/ 6 Gb/s  - opóźnienie zapory (64 bajtowe pakiety) 3.3µs  - przepustowość zapory (liczba pakietów na sekundę) 9 Mpps  - sesje równoległe (TCP) 700 000  - nowe sesje na sekundę (TCP) 35 000  - Firewall Policies 5 000  - przepustowość IPsec VPN (512 bajtów) 6.5 Gb/s  - Tunele IPsec typu Brama-Brama 200  - Tunele IPsec typu Klient-Brama 500  - przepustowość SSL-VPN 900 Mb/s  - liczba użytkowników SSL-VPN (zalecana) 200  - SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) 630 Mb/s  - SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 400  - ilość Sesji SSL Inspectio (IPS, avg. HTTPS)  55 000  - przepustowość kontroli aplikacji (HTTP 64K) 1.8 Gb/s  - przepustowość CAPWAP (HTTP 64 KB) 8 Gb/s  - domeny wirtualne (domyślne / maksymalne) 10/10  - maksymalna liczba obsługiwanych przełączników FortiSwitches 16  - maksymalna liczba FortiAP(łącznie/tunel) 64/32  - maksymalna liczba FortiTokens 500  - konfiguracje wysokiej doststępności Active/Active, Active/Passive, Clustering  - wymiary (wys x szer x głęb) 38.5 x 216 x 160 mm  - waga 1.01 kg  - licencje UTP  - bądź równoważne | 1 |
| 7. | Urządzenie wielofunkcyjne | - pamięć systemowa (standardowa/maks.) 8 192 MB  - twardy dysk 256 GB (standard)  - interfejsy 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n  - protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour  - automatyczny podajnik dokumentów do 100 oryginałów; A6-A3; 35-163 g/m²; RADF or Dualscan ADF available  - pojemność wejściowa papieru (standardowa/maks.) 1 150 arkuszy / 6 650 arkuszy  - pojemność kaset (standardowe) 1x 500 arkuszy; A6-A3; własne formaty papieru; 52-256 g/m² 1x 500 arkuszy; A5-SRA3; własne formaty papieru; 52-256 g/m²  - pojemność kaset (opcjonalna) 1x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m² 2x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m²1x 2 500 arkuszy; A4; 52- 256 g/m²  - kaseta dużej pojemności (opcjonalna) 1x 3 000 arkuszy; A4; 52-256 g/m²  - podajnik ręczny 150 arkuszy; A6-SRA3; własne formaty papieru; Banner; 60-300 g/m²  - automatyczny druk dwustronny A5-SRA3; 52-256 g/m²  - tryby wykańczania Przesunięcie; grupowanie; sortowanie; zszywanie; dziurkowanie; składanie na pół; składanie listowe; broszurowanie  - pojemność tac wyjścia (standardowa) maks. 250 arkuszy  - pojemność wyjściowa papier (opcjonalnie) maks. 3 300 arkuszy  - zszywanie maks. 50 arkuszy lub 48 arkuszy + 2 okładki (do 209 g/m²)  - składanie listowe maks. 3 arkusze  - pojemność składania listowego maks. 30 arkuszy; nieograniczona (bez tacy odbiorczej)  - broszura maks. 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 okładka (do 209 g/m2)  - pojemność odbiorcza maks. 100 broszur nieograniczona (bez tacy odbiorczej)  - wolumen kopiowania/druku (miesięczny) zalecany 25 000 stron, maks. 150 000 stron  - wydajność tonera druk czarny 28 000 stron; CMY do 28 000 stron  - wydajność sekcji obrazowania druk czarny do 225 000 stron/1 000 000 stron (bęben/wywoływacz), CMY do 90 000 stron/ 1 000 000 stron (bęben/wywoływacz)  - zużycie energii 220-240 V / 50/60 Hz; mniej niż 1.58 kW  - wymiary urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość) 615 x 688 x 779 mm (samo urządzenie)  - waga urządzenia ok 84.0 kg (samo urządzenie)  - montaż na 1 stanowisku  - bądź równoważne | 1 |

**Okres gwarancji:**

- gwarancja - minimum 12 miesiący na każdy z wyżej wymienionych produktów.

**W zakresie wyżej wymienionych parametrów produktu dopuszcza się parametry wyższe na równym poziomie cenowym**