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**