

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 5/2023 z dnia 03.10.2023**

**Szczegółowy Opis Przedmiot Zamówienia**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa Sprzętu** | **Specyfikacja Techniczna** | **Ilość** |
| 1.Szafa serwerowa | - szafa o wymiarach: 600x1000mm -stojąca, szerokość 600mm, wysokość 1600mm, głębokość 1000mm,  - nośność szafy 800kg,  - masa 95 kg,  - kolor- czarny ral9004,  - otwory na wentylatory 105x104mm w czterech miejscach,  - drzwi przednie- przeszklone,  - drzwi tylne- stalowe,  - drzwi boczne -stalowe, zatrzaskowe -bądź równoważne  - bądź równoważne | 1 szt. |
| 2. Serwer | - procesor Intel Xenon E-2336 6x2,8GHz-  - Turbo 4,5GHz,  - 6 rdzeni/12 wątków 12MB CACHE,  - pamięć: 32GB DDR4 ECC 3200MHz,  - dyski- SSD 4x480 GB DELL RAID10,  - kontroler RAID 0,1,5,10 PERC S150,  - grafika- Matrox G200 16MB,  - ZARZĄDZANIE Idrac9 15 G Basic + dedykowany port,  - sieć: 2x GbLan,  - Windows- Server 2022 Standard 2VM,  - w zestawie nośnik USB lub DVD oraz klucz licencji,  - ilość zainstalowanych procesorów: 1 szt,  - częstotliwość procesora: 2,8 GHz, 4,5GHz Intel Turbo Boost technology,  - częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s,  - pojemność pamięci cache: [L3] 8 MB,  - ilość zainstalowanych dysków: 4 szt.  - maksymalna ilość dysków- 4 szt.  - pojemność zainstalowanego dysku: 2x480GB RAID1,  - typ zainstalowanego dysku: SSD,  - zainstalowane sterowniki dysków 4x SAS/SATA/SSD,  - sterownik macierzy RAID Controller PERC S150 RAID 0, RAID 1, RAID 5, RADI 10,  - pojemność zainstalowanej pamięci 32 GB,  - maksymalna pojemność pamięci- 128 GB  - rodzaj zainstalowanej pamięci: DDR4,  - częstotliwość szyny pamięci: 3200 MHz,  - karta sieciowa 2x 10/100/1000 Mbit/s Broadcom + 4 gniazda PCLe: 1 (całkowity) / 1 (wolna)c PCle 3.0 x 8- pół długości, pełna wysokość (tryb x 4), 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCle 4.0 x 16- pół długości, pełna wysokoć; 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCle 3.0 x 1- pół długości, pełna wysokość; 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCle 3.0x 8- pół długości, pełna wysokość (tryb x 4),  - panel przedni: 1 port USB 3.0, 1 port micro – USB ( 1 z przodu) (złącze iDRAC Direct)  - Panel tylny: 2 porty USB 3.0, 4 porty USB 2.0, złącze VGA, złącze szeregowe, wewnętrzny port USB: 1 wewnętrzne złącze USB 3.0,  - moc zasilacza 300 Wat,  - oprogramowanie w zestawie iDRAC9 BASIC,  -wymiary: wysokość: 36,0cm, szerokość: 17,5 cm, Głębokość: 43,5cm  - bądź równoważne | 1 szt. |
| 3. Serwer Licencja | *Parametry:*  - licencja oparta na oprogramowaniu MICROSOFT WINDOWS,  - ilość 25x User Cal,  - system Windows server, CAL- User,  -zakres dostawy- prawo użytkowania,  - język- wszystkie dostępne języki  - dostępny w strefie krajów UE,  - bądź równoważne | 1 szt. |
| 4. Urządzenie wielofunkcyjne do wydruków czarno-białych | - drukowanie  - skanowanie,  - kopiowanie,  - faksowanie,  -miesięczne obciążenie 90 000- 190 000 str/msc,  - technologia druku: mono (A4) [str./min.] 50,  - wydajność wkładu mono [stron] 20 000,  - skanowanie w kolorze, optyczne rozpoznawanie znaków (OCR),  - skanowanie dwustronne,  - skanowanie do: e-mail, do chmury, do folderu sieciowego, do pamięci USB, do pliku,  - formaty plików skanowania: PDF, pdf/a, zabezpieczony PDF, podpisany PDF, JPEG, XPS, TIFF,  - automatyczne kopiowanie dwustronne,  - szybkość kopiowania monochromatycznego [str./min] 50,  - drukowanie z urządzeń mobilnych, możliwość wysyłania i odbierania faksu,  - bądź równoważne | 1 szt. |
| 5. Niszczarka | - Ilość kartek niszczonych jednorazowo (A4/70g) 24,  - Rozmiar cięcia 4 x 38,  - Poziom bezpieczeństwa DIN dokumenty P4,  - Poziom bezpieczeństwa DIN płyty O1,  - Szerokość szczeliny wejściowej w mm 240,  - Pojemność kosza w litrach 60,  - Średnia prędkość niszczenia w metrach/min 5,  - Niszczy zszywki,  - Niszczy małe spinacze biurowe,  - Niszczy płyty CD/DVD,  - Osobne noże/szczelina w głowicy do niszczenia płyt,  - Funkcja cofania,  - Auto stop przy otwartych drzwiach/wyjętym koszu/zdjętej głowicy,  - Automatyczne zatrzymanie pracy przy pełnym koszu,  - Dioda informująca o przepełnionym koszu,  - Dioda informująca o otwartych drzwiach/wyjętym koszu,  - Dioda informująca o zacięciach,  - Zabezpieczenie termiczne,  - Poziom głośności w dB w trakcie pracy 65-70,  - Wymiary urządzenia w mm (wys x szer x gł) 785 x 454 x 435,  - urządzenie na kółkach, | 1 szt. |
| 6. Switch zarządzany | - urządzenie z wbudowanym procesorem,  - 48 portów Gb,  - pojemność pamięci wewnętrznej 128 MB,  - moduł SFP4,  - przełącznik wielowarstwowy L2/L3/L4,  - przepustowość rutowania- przełączania – 104 Gbit/s,  - zasilanie: przez sieć,  - liczba VLANs- 256,  - bądź równoważne | 1 szt. |
| 7. UPS do awaryjnego zasilania | - moc 2700 W,  - napięcie wejściowe: 110-290 V,  - częstotliwość wejściowa: 45-65 Hz,  - Kształt napięcia wyjściowego: czysta Sinusoida,  - częstotliwość wyjściowa – 50 HZ/ 60 Hz,  - baterie 6x akumulator 12V 9Ah  - czas pracy na baterii przy 100% obciążeniu : 3-5 min,  - gniazda: 6x IEC320 C13-10A (podzielone na dwa segmenty z możliwością przydzielenia odrębnychustawień),  - wymiary: 440 x 86,5 x 720 mm,  - waga 29,10kg,  - bądź równoważne. | 1 szt. |
| 8. Laptop + Monitor  (zestaw) | Parametry Laptopa:  -rozdzielczość ekranu FHD (1920x1080),  - przekątna 14”,  - procesor Intell Core i5,  - model procesora: i5-1145G7,  - pojemność RAM 16GB,  - typ pamięci RAM- DDR4,  - pojemność dysku 512 GB,  - wbudowana kamera, podświetlana klawiatura,  - czytnik linii papilarnych,  - NFC,  - Funkcja smart Card,  - USB 3.0,  - moc zasilacza- 65 W,  - waga 1,40 kg,  - bądź równoważne do wszystkich parametrów,  Parametry monitora:  - przekątna 24”/ 61 cm / 16.10 IPS LED  - bądź równoważne | 14 szt.  zestaw |
| 9.Staja dokująca | - replikator portów,  - uniwersalny interfejs,  - USB- C,  - rodzaje wejść: USB 3.0- 3 szt., USB 3.0 typ C- 1 szt., HDMI- 1 szt.,  - zasilanie sieciowe,  - wysokość 29mm  - szerokość 90 mm,  - głębokość 205 mm,  - waga 585g,  - bądź równoważne | 10 szt. |
| 10. Firewall (zapora sieciowa) | - zintegrowany system bezpieczeństwa,  - ochrona przed spamem,  - DLP- ochrona przed wyciekiem informacji poufnej,  - kontrola aplikacji,  - optymalizacja pasma,  - kontroler sieci bezprzewodowych,  - mocne uwierzytelnianie,  - parametry: LAN- 1GBase T12,WAN 1GBase T, USB,  - wydajność systemu- przepustowość 1518 byte UDP,  -maksymalna ilość użytkowników SSL-VPN USers,  - wysoka dostępność,  - wymiary: wysokość 42 mm, szerokość 216 mm, długość 178 mm,  - konsumpcja energii: 20 W  - bądź równoważne | 1 szt. |

**Okres gwarancji:**

- gwarancja - minimum 24 miesiące na każdy z wyżej wymienionych produktów.

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