Załącznik nr 8 do Zapytania ofertowego

**Specyfikacja Techniczna**

Dostawa Serwera wraz z oprogramowaniem oraz urządzeń peryferyjnych dla Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Ropczycach

**SERWER – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | Minimalne wymagane parametry techniczne komputerów |
| **Typ** | Serwer do montażu w szafie serwerowej RACK 19’’ 1-3U. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |
| **Zastosowanie** | Serwer plików. |
| **Procesor** | ~~Procesor INTEL Xeon (nie starszy niż e5v3) o parametrach gorszych niż 3,4 GHz/rdzeń, 12-core, 24-Thread, 20MB Cache~~ **~~lub~~** ~~2 Procesory INTEL Xeon (nie starsze niż e5v3) o parametrach nie gorszych niż 3,4GHz/rdzeń, 6-core, 12-Thread, 12MB Cache~~  Intel® Xeon® klasy Gold 5317 3GHz, 12-core, 24-Thread, 18MB Cache 11.2GT/s, Turbo, HT (150W) DDR4-2933, |
| **Pamięć RAM** | ~~16GB DDR4 min. 2133MHz - Możliwość rozbudowy do min 64GB. Przynajmniej jeden slot wolny.~~ 32GB DDR4 min. 2133MHz - Możliwość rozbudowy do min 64GB. Przynajmniej jeden slot wolny. |
| **Pamięć masowa** | ~~Ilość dysków: minimum 4x 3,5’’ + 2x 2,5’’~~ Ilość dysków: minimum 4x 3,5’’ lub 4x 2,5’’ ~~Dyski twarde NVME/SSD minimum klasy SAMSUNG EVO 2x1TB~~,  Dyski twarde M.2 NVME/SSD minimum 2x480GB połączone w oddzielnej karcie w macierzy RAID 1,  HDD z serii serwerowej enterprise/data center 2x 4TB |
| **Kontroler RAID** | Sprzętowy kontroler RAID obsługujący poziomy RAID: 0 i 1 |
| **Wydajność grafiki** | Zintegrowana z procesorem karta graficzna min 8MB |
| **Typ obudowy** | Montaż dla obudowy typu RACK 19" 1-3 U, na statycznych szynach rack  Maksymalna głębokość: do 70 cm. |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny typu Windows server Standard 2019 lub 2022 lub inny równoważny |
| **Certyfikaty** | Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019. Certyfikat TCO, lub równoważny, wymagana certyfikacja na stronie : <http://tcocertified.com/product-finder/>– Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), |
| **Wymagania dodatkowe** | Złącze PCI Express Karta sieciowa LAN minimum 2x 1 Gbe (optymalnie 4x 1 Gbe) Dwa redundantne zasilacze (1+1 nadmiarowość) |
| **Wsparcie techniczne producenta** | Wsparcie techniczne producenta realizowane na miejscu instalacji sprzętu. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta lub jego przedstawiciela po podaniu numeru seryjnego. |
| **Warunki gwarancji** | 3 lat gwarancji producenta, ~~z czasem reakcji do 4 Godzin Roboczych od zgłoszenia Awarii~~,  gwarancja ProSupport and Next Business Day Onsite Service, możliwość zgłaszania Awarii 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta lub za pomocą platformy internetowej lub e-mailem. Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym partnerem serwisowym producenta. Pozostawienie dysków Keep Your Hard Drive For Enterprise. Wykonawca będzie pośredniczył w realizacji uprawnień gwarancyjnych pomiędzy Zamawiającym a producentem/autoryzowanym partnerem serwisowym producenta, w tym zakresie przekaże Wykonawcy niezbędne dane kontaktowe. Zamawiający musi mieć możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera. |

**Zasilacz awaryjny UPS do Serwera – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | Minimalne wymagane parametry techniczne |
| **Zastosowanie** | Zasilacz awaryjny UPS do serwera w celu zwiększenia bezpieczeństwa danych. |
| **Montaż** | Montaż w szafie serwerowej RACK 19’’ |
| **Moc** | Minimum 1200W |
| **Zakres częstotliwości wejściowej** | ~~50-60 Hz~~ 50 Hz |
| **Zakres Częstotliwości wyjściowej** | ~~50-60 Hz~~ 50 Hz |
| **Złącza/gniazda** | C13 UPS lub SCHUKO |
| **Postać fali** | Napięcie sinusoidalne |
| **Dodatkowe Informacje** | Wbudowany układ stabilizacji napięcia AVR ~~Ochrona przeciwprzepięciowa RJ-11~~ Zabezpieczenia: przeciążeniowe, przeciwzwarciowe, przepięciowe  Funkcja "zimnego startu" Układ korekcji obniżonego napięcia Alarm dźwiękowy przy pracy z baterii, przeciążeniu oraz niskim stanie baterii  UPS zapewnia podtrzymanie serwera ze specyfikacji przez minimum 25 minut |
| **Warunki gwarancyjne** | ~~Gwarancja min. 3 lata~~  Gwarancja min. 2 lata |

**Drukarka etykiet/naklejek – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | Minimalne wymagane parametry techniczne |
| **Rozmiar** | Kompaktowy rozmiar max wymiary [mm]: 250x230x180 |
| **Technologia Druku** | Termiczna |
| **Rozdzielczość** | 203 dpi |
| **Język programowania** | EPL i ZPL |
| **Obsługa etykiet** | Obsługa etykiet termo-transferowych Obsługa taśm woskowo-żywicznych i etykiet kompatybilnych z tą taśmą |
| **Montaż i eksploatacja** | Wymiana głowicy drukującej i wałka bez pomocy narzędzi, łatwe i szybkie ładowanie kalki |
| **Wydajność druku** | Wydajność druku o szerokości do 104mm z prędkością do 127mm/s  Rozdzielczość minimum druku [dpi]: 203 Maks. Średnica zewn. Rolki etykiet [mm] :127 Możliwość podpięcia do komputera Współpraca z systemami klasy EZD |
| **Konfiguracja** | Automatyczna kalibracja nośników |
| **Gwarancja** | Gwarancja min. 3 lata |

**Czytnik etykiet/skaner kodów – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | Minimalne wymagane parametry techniczne |
| **Rozmiar** | Poręczny i lekki |
| **Metoda skanowania** | Manualne |
| **Materiał wykonania** | Wysokiej jakości |
| **Źródło Światła** | 650nm Laser |
| **Odczytywane kody 1D** | EAN-8, EAN-13, Code 128 i Interleaved 2 of 5 |
| **Dodatkowe informacje** | Podstawa biurkowa |
| **Bezprzewodowy** | Do 50 metrów |
| **Dokładność odczytu** | 0.10-0,825nm |
| **Programowalność** | Czytnik oferuje możliwość zaprogramowania dowolnego znaku jako prefiksu lub sufiksu |
| **Gwarancja** | Min. 2 lata |

**Profesjonalny skaner do obsługi elektronicznego obiegu dokumentów– 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | Minimalne wymagane parametry techniczne |
| **Szybkość skanowania** | Minimum 30 stron/minutę |
| **Rozmiar dokumentów** | Max A4 (z możliwością skanowania dokumentów A4, A5, A6 |
| **Pojemność podajnika** | Minimum 50 arkuszy A4 |
| **Skanowanie Dwustronne** | Tak, jednoczesne skanowanie dwustronne |
| **Rozdzielczość** | Min 600x600 DPI |
| **Formaty plików (scanner)** | JPEG, PDF, PNG, TIFF |
| **Dodatkowe informacje** | Obsługa oprogramowania eksportującego do systemu klasy EZD  Możliwość skanowania sieciowego Dodatkowe okablowanie umożliwiające podpięcie skanera do komputera |
| **Gwarancja** | Min. 3 lata |

**Dysk sieciowy NAS – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obudowa** | Montaż w szafie RACK 19’’ |
| **Format szerokości dysku twardego** | 2.5 Cala 3.5 Cala |
| **Pamięć masowa** | 2x Dysk 4 TB HDD RAID 1 |
| **Kontroler RAID** | Obsługa poziomów RAID: 0, 1, SHR |
| **Procesor** | Min. Czterordzeniowy procesor 1.7 Ghz Architektura procesora: 64-bit |
| **Pamięć RAM** | Min. 2 GB RAM |
| **Interfejs LAN** | LAN Rj45 1 Gbe |
| **System Plików** | Wewnętrzne dyski twarde: Btrfs, EXT4 Zewnętrzne dyski twarde: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT |
| **Gwarancja** | Min. 3 lata |