**a Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko**

**Rzeczpospolita Polska**

**Dofinansowane przez Unię Europejską**

**NFZ**

**Narodowy Fundusz Zdrowia**



**Załącznik nr 1.7 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Zakup sprzętu medycznego, IT oraz oprogramowania dla Przychodni
Zdrowia w Kalwarii Zebrzydowskiej w ramach Projektu grantowego pn.
„Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”realizowanego w ramach
Działania FENX.06.01 System ochrony zdrowia Programu Fundusze
Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021- 2027 (FEnIKS)”**

**dot. postępowania o zamówienie publiczne obejmujące zakresem
Część VII: Zakup sprzętu komputerowego oraz oprogramowania.
Specyfikacja techniczna zawiera opis wymagań minimalnych**

**CPV:**

48821000-9 Serwery sieciowe

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

48180000-3 Pakiety oprogramowania medycznego

30121200-5 Urządzenia fotokopiujące

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KATEGORIA** | **RODZAJ DOSTAWY** | **ILOŚĆ** | **PARAMETRY** |
| **Sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie.** | Zakup UPS serwer | Szt. 1 | Topologia UPS Technologia line-interactiveMaksymalna możliwa do konfiguracji moc 3000 kVAMoc rzeczywista 2700 WPrzebieg falowySinusNapięcie operacyjne wejścia (minimalne) 151 VNapięcie operacyjne wejścia (maksymalne) 302 VCzęstotliwość wejściowa 50/60 HzNapięcie operacyjne wyjścia (maksymalne) 220 VNapięcie operacyjne wyjścia (minimalne) 240 VAutomatyczna regulacja napięcia (AVR) TakWartość znamionowa udaru energii 320 JCzas użytkowania (min)4 msCzas użytkowania (max) 8 msWydajność 98,9%Poziom hałasu 55 dBSłyszalny alarm TakAuto-restart TakPorty i interfejsyIlość zworek wyjściowych IEC 3Port USB TakInterfejs szeregowyInterfejs SCSI SmartSlotTakRJ-45TakBateriaRodzaj baterii Ołowiowa (VRLA)Pojemność baterii 547 VAh |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu 3,2 minTypowy czas podtrzymania przy połowie obciążenia 11,5 minŻywotność baterii (max)Czas ładowaniaAkumulatory wymieniane podczas pracyAutomatyczny test bateriiZimny start 5 lat3 h TakTak Tak |
| Zakup serwera backupowego wraz z oprogramowaniem serwerowym i backupowym i macierzą dyskową | szt. 2 | Typ obudowy: Rack 1UProcesor: (2.4 GHz - 3.4 GHz, 16 rdzeni/32 wątki, 24 MB cache, 135 W)Pamięć RAM: 2 x 64 GB (1 x 64 GB, DDR4, RDIMM, 3200 MT/s, ECC)Zatoki na dyski:Maksymalnie 8 dysków 2.5″ z interfejsem SAS lub SATA w ramce Hot-PlugKontroler RAID: PERC H755 (Sprzętowy, 8 GB cache, 12Gb/s, SAS/SATA, 0/1/5/6/10/50/60)Dyski twarde: 8 x 1.2 TB (HDD, 10000 obr./min, SAS 12Gb/s, 2.5″, Hot-Plug)Zintegrowana karta sieciowa: Dual Port (2 x RJ-45, 1Gb/s, 1000Base-T,Zintegrowana)Dodatkowa karta sieciowa: uad Port (4 x RJ-45, 1 Gb/s, 1000Base-T, PCIe)Kontroler zdalnego zarządzania: iDRAC9 Basic (1 x RJ-45)Złącza - przód: Micro-USB (iDRAC), VGA, USB-A 3.0 Złącza - tył: VGA, 2 x RJ-45, RJ-45 (iDRAC), USB-A 3.0, USB-A 2.0Zasilacz: 2 x 700 W Hot-Plug (80 PLUS Titanium)Przewód zasilający: 2 x Rack PDU 2 m (C13/C14)Wysokość: 4.28 cm (1U)Szerokość: 48.20 cm (19″)Głębokość: 74.88 cmMaskownica: Standard Bezel (1U)Szyny montażowe Rack: Gwarancja producenta: 3 x Basic z czasem reakcji Next Business Day |
| Zakup oprogramowania systemowego -w tym oprogramowania do realizacji opieki koordynowanej | Szt. 2 | 1szt na serwerWin Svr Std 2025 64Bit Eng 1pk 16 Core OEMNa serwerMS Windows Server CAL 2022 60 stanowisk |
| Zakup urządzeń sieciowych typu switch | Szt. 2 | Typ przełącznika ZarządzanyObsługa jakość serwisu ( oS) TakInspekcja ARP TakRaport zdarzeń systemowych TakPorty i interfejsyPodstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet44Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typGigabit Ethernet (10/100/1000)Liczba portów SFP Combo 4Ilość slotów Modułu SFP 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Złącze światłowodowe SFPSiećStandardy komunikacyjneObsługa 10GTechnologia okablowania CopperEthernetPodpora kontroli przepływuLimit częstotliwościProtokół drzewa rozpinającegoObsługa sieci VLANFunkcje wirtualnej sieci LANŚwiatłowódTechnologia okablowania Fiber Ethernet 1000BASE-XPrzesyłanie danychPrzepustowość rutowania/przełączania 100 Gbit/sPrędkość przekazywania Wielkość tabeli adresówPamięci bufora pakietów 74 Mpps 16000 wejścia1,5 MBOchronaFunkcje DHCPLista kontrolna dostępu (ACL)IGMP snooping DHCP clientDHCP relayDHCP snoopingRozwińTakTakSzyfrowanie / bezpieczeństwo 802.1xRADIUSSNMPSNMPv3Filtrowanie adresów MAC TakWiązanie adresów IP-MAC-Port TakGuest VLAN, Uwierzytelnianie na podstawie portów TakIEEE 802.1x, RADIUSTakAlgorytmy planowania kolejki SP Weighted RoundRobin (WRR)WFFunkcje MulticastObsługa Multicast TakWydajnośćPojemność pamięci wewnętrznejWielkość pamięci flashPoziom hałasuMTBF (Średni okres międzyawaryjny) 502509 hMocCzęstotliwość wejściowa AC 50 - 60 HzPobór mocy (max)474,3 WZasilanie przez sieć Ethernet (PoE)Obsługa PoEIlość portów Fast Ethernet (PoE)Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu 375 WWarunki pracyZakres temperatur (eksploatacja) 0 - 50 °CZakres temperatur (przechowywanie) -40 - 70 °CZakres wilgotności względnejEmisja ciepła |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Waga i rozmiarySzerokość produktu 441 mmGłębokość produktu 270 mmWysokość produktu 44 mmWaga produktu 4,1 kgDane opakowaniaPrzewody Prąd przemiennyZestaw do montażu haków Tak Wysokość opakowania 107 mm |
| Zakup urządzenia wielofunkcyjnego typu drukarka/skaner | Szt.2 | Prędkość druku A4 : do 25/25 str./min. (mono/kolor)Prędkość druku A3 : do 15/15 str./min. (mono/kolor)Prędkość dwustronnego druku A4 : do 25/25 str./min. (mono/kolor)Czas oczekiwania na pierwszy wydruk A4 : 5.2/6.9 sek. (mono/kolor)Czas nagrzewania : ok. 11/11 sek. (mono/kolor)¹Technologia obrazowania : LaserowaTechnologia tonera : Toner polimeryzowanyRozmiar panelu/rozdzielczość10.1” / 1024 x 600Pamięć systemu : 8,192 MB (standard)Dysk systemowy : 256 GB SSD (standard) / 1 TB SSD (opcja)Interfejs : 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0;Protokoły sieciowe : TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP;SNMP; HTTP(S); BonjourAutomatyczny podajnik dokumentów : do 100 oryginałów; A6-A3; 35-163 g/m²; podajnik dwuprzebiegowy RADFObsługiwane formaty papieru : A6-SRA3; papier do banerów max. 1200 x 297 mm, rozmiary niestandardoweObsługiwane gramatury papieru : 52-300 g/m²Pojemność wejściowa papieru : 1,150 arkuszy standard / 6,650 arkuszy (max)Pojemność wejściowa kaset (standard)1x 500; A6-A3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m² 1x 500; A5-SRA3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m²Podajnik ręczny : 150 arkuszy; A6-SRA3; rozmiary niestandardowe, papier do banerów; 60-300 g/m²Automatyczny druk dwustronny : A6-SRA3; 52-256 g/m² |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Wydajność wyjściowa : do 250 arkuszy / do 3,300 arkuszy (standard/max)Podstawa pod urządzenie : Szafka metalowa oryginalnaŻywotność tonera (minimum) : Czarny do 28,000 stronCMY do 28,000 stronRozdzielczość druku : 1,800 (równowartość) x 600 dpi;1200 x 1200 dpiJęzyk opisu strony : PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3(CPSI 3016); XPSSystem operacyjny : Windows 10 (32/64); Windows 11;Windows Server 2012; Windows Server 2012R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019;Windows Server 2022; macOS10.14 lub nowszy; Unix; Linux; CitrixCzcionki drukarki : 80 PCL Latin; 137 PostScript 3Emulation Latin Czcionki kodów kreskowych (opcja); Czcionki OCR A i B (opcja);Czcionki Unicode (opcja) :Drukowanie mobilne : AirPrint (iOS); Mopria (Android);Maksymalna liczba przechowywanych dokumentów : do 3,000 dokumentów lub 10,000 stronRodzaje prywatnych skrzynek użytkownika publiczne;Osobiste (chronione hasłem lub uwierzytelniane);Grupowe(uwierzytelniane)Rodzaje systemowych skrzynek użytkownikaBezpieczny wydruk; wydruk szyfrowanychZarządzanie użytkownikami : do 1,000 kont użytkownika; obsługa Active Directory (nazwaużytkownika + hasło + e-mail + folder SMB);Oprogramowanie :Net Care Device Manager; Data Administrator; BoxOperator; WebConnection; Print Status Notifier; Driver PackagingUtility; LogManagement Utility. |

**OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Gwarancja podstawowa - min. 2 lata (24 miesiące)**

1. Gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy i bezpłatne przeglądy w ciągu min.2 lat według warunków gwarancji.
2. **Koszty oferty powinny uwzględniać**:
* koszty zakupu i dostawy
* koszty montażu
* jeżeli dotyczy koszty pierwszych przeglądów serwisowych według zaleceń producenta oraz zgodnie

z instrukcją,

**Do oferty należy dołączyć przedmiotowe środki dowodowe:**

* foldery, prospekty ze zdjęciami oferowanego sprzętu, z wymiarami oraz opisem wyposażenia;

**W terminie dostawy należy dostarczyć:** instrukcje obsługi i konserwacji, urządzeń i sprzętu w języku polskim, książki gwarancyjne, atesty, certyfikaty.