**Zapytanie nr 1/2023 z 08.08.2023 r.**

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** |
| **CZĘŚĆ I: Sprzęt komputerowy** | | |
| 1. | Zakup Komputera stacjonarnego z akcesoriami (mysz + klawiatura) – 12 szt. | Parametry nie gorsze niż:  Jednostka centralna:   * Rodzaj produktu: Mini wieża * Wbudowany system zabezpieczeń: Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip lub równoważny, * Procesor CPU: Intel Core i5 (12. Generacja) 12500 lub równoważny, * Częstotliwość zegara: 3 GHz; Max Turbo Speed: 4.6 GHz * Ilość rdzeni: 6-rdzeniowy * Ilość procesorów: 1 * Max ilość procesorów: 1 * Główne cechy procesora: Intel Turbo Boost Technology 2 lub równoważny, * Typ chipsetu: Intel B660 * Rozmiar po Instalacji: 18 MB * Pamięć podręczna na procesor: 18 MB * RAM Zainstalowana: 8 GB / 64 GB (maks.) * Technologia: DDR4 SDRAM lub równoważna * Rodzaj obudowy: DIMM 288-pin * Sloty: 2 (całkowita) / 1 (pusty) * Cechy: Dwa kanały DDR * Cechy konfiguracji: 1 x 8 GB * Dysk Typ: SSD - M.2 Pojemność: 1 x 512 GB * Typ interfejsu: PCI Express lub równoważny, * Cechy: NVM Express (NVMe) lub równoważny, * Kontroler pamięci masowej * Typ: 1 x SATA * Napęd optyczny Nagrywarka DVD * Procesor graficzny: Intel UHD Graphics 770 lub równoważny, * Interfejsy wideo: HDMI, DisplayPort * Zgodność z normami: Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości * Dołączone głośniki: 1 x kanał mieszany * Protokół komunikacyjny danych: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet * Rozszerzenie / połączenie * Wnęki: Wewnętrzny 3,5` * Wewnętrzny 2,5` * 1 (całkowity) / 0 (wolna) x zewnętrzny 5,25` Slim Line * Sloty: 1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card - 2230/2280 (na SSD) * 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2230 (zgodność z modułami bezprzewodowymi) * Interfejsy: 1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu) * 4 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu) * 2 x USB 2.0 (2 z przodu) * 2 x USB 2.0 (obsługa SmartPower On) * 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 * 1 x HDMI * 1 x DisplayPort 1.4 * Ochrona przeciwkradzieżowa: Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki,przełącznik antywłamaniowy obudowy, osłona kabla z blokadą * Typ Gniazda Zabezpieczającego: Gniazdo bezpieczeństwa Kensington * Rodzaj urządzenia: Zasilacz * Certyfikat 80 PLUS: 80 PLUS Bronze * Wydajność: 85% * System operacyjny Windows 11 Pro interfejs wielojęzyczny * Szerokość: 15.4 cm * Głębokość: 29.22 cm * Wysokość: 32.43 cm * Waga: 5.17 kg * Kolor: Czarny   Akcesoria:   * Klawiatura Dell KB216 Multimedia Keyboard; Interfejs: USB lub równoważne * Mysz Dell MS116 USB Optical Mouse; Optyczna; Interfejs: USB lub równoważne |
| 2. | Monitor do komputera – 12 szt. | Parametry nie gorsze niż:   * Przekątna ekranu [cal]: 23,8 * Przekątna ekranu [cm]: 60,47 * Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 * Proporcje ekranu: 16:09 * Podświetlenie ekranu: LED * Ekran dotykowy: Nie * Zakrzywiony ekran: Nie * Ekran obrotowy (pivot): Tak * Technologia 3D: Nie * Powłoka matrycy: Matowa * Rodzaj matrycy: IPS * Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: 60 * Czas reakcji matrycy [ms]: 5 * Kontrast statyczny: 1000:1 * Jasność ekranu [cd/m2]: 250 * Liczba wyświetlanych kolorów: 16.7 mln * Wielkość plamki: 0.2745 * Kąt widzenia w pionie / w poziomie: 178 (pion), 178 (poziom) * Złącze USB: 5 * Wejście HDMI:1 * Wejście D-Sub (VGA): 1 * Złącze DisplayPort: 1 * Wysokość [cm]: nie mniejsza niż 34.6 cm * Szerokość [cm]: nie mniejsza niż 53.8 cm * Głębokość [cm]: nie mniejsza niż 18 cm * Waga [kg]:nie większa niż 5.6 kg |
| 3. | Laptop – 8 szt. | Parametry nie gorsze niż:   * Procesor Intel® Core™ i7-1355U trzynastej generacji (12 MB pamięci podręcznej, 10 rdzeni, 12 wątków, do 5,00 GHz w trybie Turbo) 1 lub równoważny * Windows 11 Pro, wersja angielska, czeska, węgierska, polska, słowacka 1 * Zintegrowany układ graficzny Intel® Iris® Xe lub UHD do procesora i7-1355U 1 lub równoważny * Zarządzanie Intel vPro wyłączone 1 * 8 GB, 1 x 8 GB pamięci DDR4 3200 MT/s 1 * Dysk SSD M.2 2230 PCIe NVMe Class 35 o pojemności 512 GB 1 lub równoważny * Monitor 15,6`, FHD 1920x1080, 60 Hz, WVA/IPS, bez obsługi dotykowej, powłoka przeciwodblaskowa, 250 nitów, 45% * NTSC, kamera FHD+IR, WLAN 1 * Kamera FHD/IR, czasowa redukcja szumów, osłona kamery, mikrofon * Podpórka na nadgarstek, czytnik linii papilarnych, bez gniazda na kartę SIM 1 * Amerykańska międzynarodowa klawiatura z podświetleniem z jednym urządzeniem wskazującym i klawiszami numerycznymi 1 * Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax z modułem Bluetooth® 1 lub równoważna * Sterownik karty sieci WLAN Intel AX201/AX211 1 lub równoważny * 3-ogniwowa bateria 54 Wh o długim cyklu życiowym, obsługa funkcji ExpressCharge™, 3-letnia gwarancja 1 * Wzmocniony zasilacz sieciowy 65 W z wtykiem 4,5 mm, E4 1 * Europejski przewód zasilający E4 o długości 1 m 1 * Sterownik Intel Rapid Storage Technology 1 lub równoważny * Dokumentacja angielska, czeska, słowacka, polska, węgierska 1 * Skrócona instrukcja obsługi modelu 3540 1 * Latitude 3540 – dolne drzwiczki, zintegrowana karta graficzna 1 * Usługa ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym, regionalna pomoc techniczna dotycząca sprzętu i oprogramowania, 36 Mies. 1 * Collect and Return Service, 12 Mies. 1 * Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress) * Wysokość 18,1 mm * Szerokość 359 mm * Głębokość 240 mm * Waga nie większa niż 1,81 kg |
| 4. | Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt. | Parametry nie gorsze niż:   * laserowa monochromatyczna * druk * skaner kolor * kopia * duplex * podajnik oryginałów * sieć LAN * format papieru A4 * prędkość druku min 30 str/min |
| 5. | Przełącznik sieciowy – 1 szt. | Parametry nie gorsze niż:   * Typ obudowy - Biurkowy * Do szaf RACK * Zarządzanie - Zarządzalny L2 * Dostęp Przeglądarka WWW (GUI) * Wiersz poleceń (CLI) * SNMP v1/v2c/v3 * RMON * SNTP * Telnet * IGMP v1/v2c/v3 * Architektura sieci - Gigabit Ethernet * Całkowita liczba portów - 52 * Złącza RJ-45 10/100/1000 Mbps - 48 szt. * SFP - 4 szt. * Console port - 1 szt. * microUSB Console Port - 1 szt. * Power over Ethernet (PoE) - Brak PoE * Obsługiwane standardy IEEE 802.3 x IEEE 802.3 ad, IEEE 802.1 AB, IEEE 802.1 d, IEEE 802.1 p, IEEE 802.1 s, IEEE 802.1 w, IEEE 802.1 Q, IEEE 802.1 x * Rozmiar tablicy MAC - 16 k * Ramka Jumbo 9,000 B * Liczba grup VLAN - 4096 * Algorytm przełączania Store-and-forward * Szybkość przekierowań pakietów - 77,4 Mb/s * Przepustowość 104 Gb/s * Warstwa przełączania 2 * Materiał obudowy - Metal * Maksymalny pobór mocy - 32,8 W * Dodatkowe informacje Detekcja pętli * Diagnostyka przewodów * Head-of-line (HOL) blocking * Link Aggregation * SNMP * Spanning Tree * QoS * VLAN * Wysokość - 44 mm * Szerokość - 440 mm * Głębokość - 220 mm |
| 6. | Oprogramowanie Windows 11 – 8 szt. | Oprogramowanie Windows 11 do zdalnych połączeń z laptopów na wizytach domowych |
| 7. | Usługa konfiguracji CPN, środowiska zdalnego, wirtualizacja maszyn. | ------------------- |
| 8. | Usługa konfiguracji sieci komputerowej. | --------------------- |
| 9. | Usługa konfiguracji i wdrożenia zestawów komputerowych. | ----------------------- |
| **CZĘŚĆ II: Modernizacja centrali telefonicznej Platan Libra** | | |
| 1. | Sterownik centrali telefonicznej Platan Libra – 1 szt. | Parametry nie gorsze niż:   * gwarantowana obsługa 32 rozmów jednocześnie * możliwość obsługi do 200 portów VoIP * możliwość uruchomienia do 10 kanałów VoIP * obsługa 1 jednostki * możliwość nagrywania do 16 rozmów jednocześnie * poczta głosowa 1 godzina |
| 2. | Moduł GM Platan Libra – 1 szt. | Parametry nie gorsze niż:   * Obsługa wiadomości SMS (wysyłanie i odbieranie) * Obsługa polskich znaków w wiadomościach SMS oraz długich wiadomości SMS - do 670 znaków niezależnie od kodowania (NOWOŚĆ!) * Wysyłanie grupowych wiadomości SMS do zdefiniowanych grup odbiorców, z otrzymywaniem potwierdzeń doręczenia. |
| 3. | Oprogramowanie Platan CTI ( licencja jednorazowa ) wraz z usługą instalacji | Parametry nie gorsze niż:   * Wyświetlanie informacji o **przychodzących rozmowach wewnętrznych i miejskich** * Okno **Dyspozytor** stworzone dla potrzeb służb ratowniczych * **48 przycisków szybkiego wybierania** * Ułatwienie wybierania numerów dla **użytkowników telefonów VoIP** * Obsługa **Poczty Głosowej** * Obsługa **Poczty Głosowej Plus** * Obsługa **wiadomości SMS** (wysyłanie i odbieranie) * Obsługa **polskich znaków** w wiadomościach SMS oraz **długich wiadomości** **SMS** * Wysyłanie **grupowych wiadomości SMS** do zdefiniowanych grup odbiorców, z otrzymywaniem potwierdzeń doręczenia. * Sygnalizacja **połączenia oczekującego** * **Obsługa historii zdarzeń** * **Szybkie wyszukiwanie** * **Notatki do prowadzonych rozmów**. |