**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**.
 |