|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Niszczarka, A4**Minimalne parametry: poziom bezpieczeństwa din 66399: P-3, wymiary ścinków 4 x 45 mm, maksymalna szerokość podajnika (mm) 220; liczba kartek niszczonych jednorazowo (A4;70 g)16; typ cięcia Konfetti. Pojemność kosza w litrach min. 23l. Niszczy dodatkowo spinacze, zszywki, karty kredytowe, papier. Automatyczne oliwienie noży, gwarancja na noże: min. 5 lat, kolor czarny. | **350-375 x 270-275 x 530-535** | 1 szt. |  |
| **Komputer stacjonarny– Minimalne parametry: Obudowa:** Small Form Factor (SFF), **Procesor:** Intel® Core™ i5-12400 (2.5 GHz - 4.4 GHz, 6 rdzeni/ 12 wątków, 18 MB cache), **Pamięć RAM:** 16 GB (1 x 16 GB, DDR4, UDIMM, 3200 MHz, non-ECC), **Maks. ilość pamięci:** 64 GB**Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)**2 / 1**Chipset:** Intel B660**Dysk:** 512 GB (SSD, PCIe, NVMe, M.2)**Grafika:** Intel® UHD 730 (Zintegrowana, Pamięć współdzielona)**Karta sieci LAN:** Realtek RTL8111HSD (Zintegrowana, 1 Gb/s)**Karta sieci WLAN:** Wi-Fi 5 (802.11ac)Bluetooth 5.0**Napęd optyczny:** DVD+/-RW**System:** Microsoft Windows 11 Pro (64 bit)**Sloty PCIe / M.2**1 x PCIe x11 x PCIe x161 x M.2 (SSD)1 x M.2 (Wi-Fi)**Złącza - panel przedni**2 x USB-A 3.2 Gen 12 x USB-A 2.01 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)**Złącza - panel tylny**1 x HDMI 1.41 x DisplayPort 1.42 x USB-A 3.2 Gen 12 x USB-A 2.01 x RJ-45 (LAN)1 x Wyjście audio**Moc zasilacza:** 180 W**Bezpieczeństwo:** TPM 2.0, Slot na linkę zabezpieczenia**Gwarancja:** 3 lata gwarancji producenta (Onsite Next Business Day)**W zestawie: Mysz** bezprzewodowa, laserowa, odbiornik USB pracujący w paśmie 2,4 GHz, rolka przewijania, **Klawiatura** bezprzewodowa, odbiornik USB pracujący w paśmie 2,4 GHz. System operacyjny Microsoft Windows 11 Pro, Chłodzenie procesora – radiator Aluminium+Miedź, wentylator, poziom hałasu max 400 dB. Wszystkie podzespoły kompatybilne ze sobą. Min 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera.**W zestawie również: system operacyjny, pakiet Office, antywirus. Całość dostosowana do wymogów Inwestora.** | **Wysokość**29 cm**Szerokość**9.26 cm**Głębokość**29.28 cm | 2 szt. |  |
| **Monitor – Minimalne parametry: Zastosowanie:** Profesjonalne**Przekątna:** 27″,**Typ matrycy:** IPS**Typ ekranu:** Niedotykowy**Powłoka:** Anti-Glare**Rozdzielczość:** FullHD**Rozdzielczość w px:** 1920 x 1080 px**Format:** 16:9**Odświeżanie:** 75 Hz**Liczba wyświetlanych kolorów:** 16.7 mln**Pokrycie barw:** 72% (NTSC)**Kontrast statyczny:** 1000:1**Czas reakcji matrycy (Standardowy):** 8 ms**Czas reakcji matrycy (Najniższy):** 5 ms**Kąty widzenia (Poziom):** 178˚**Kąty widzenia (Pion):** 178˚**Jasność:** 300 cd/m2**Wielkość plamki:** 0.3114 mm**Liczba pikseli na cal:** 81 PPI**Widoczny obszar ekranu (Poziom):** 597.89 mm**Widoczny obszar ekranu (Pion):** 336.31 mm**Złącza - panel tylny:** 1 x HDMI 1.41 x Wyjście audio1 x DisplayPort 1.2**Regulacja wysokości (Height):** 11 cm**Pochylenie (Tilt):** -5° do 21°**Obrotowa podstawa (Swivel):** -30° do 30°**Panel obrotowy (Pivot):** -90° do 90°**Certyfikaty:** ENERGY STARTCO Certified DisplaysRoHS CompliantBFR/PVC free**Pobór mocy praca:** 20 - 31 W**Pobór mocy spoczynek:** 0.3 W**Montaż na ścianie:** VESA 100 x 100 mm**Akcesoria w zestawie**Przewód zasilającyPrzewód HDMI - HDMIGwarancja3 lata gwarancji producenta.**Całość dostosowana do wymogów Inwestora.** | **Wysokość**39.9 - 50.9 cm**Szerokość**60.99 cm**Głębokość**17.47 cm | 2 szt. |  |
| **Zasilacz awaryjny UPS – Minimalne parametry:** Moc pozorna: 900 VAMoc skuteczna: 480 WNapięcie wyjściowe: 230 VNapięcie wejściowe: 140 -300 VGniazdo wyjściowe: Schuko - 2 szt.Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida schodkowaCzas przełączania: 6 ms (Typowe)10 ms (Maksymalne)Akumulator: Bezobsługowy kwasowo-ołowiowy.Typowy czas ładowania: 8 godzinCzas podtrzymania (50%): 7 minCzas podtrzymania (100%): 0.71 minBezpieczeństwo:Zabezpieczenia: Przeciwzwarciowe,Przeciążeniowe, PrzeciwprzepięciowePodtrzymanie zasilaniaAutomatyczna regulacja napięcia (AVR)Zarządzanie: Oprogramowanie PowerChute**Dodatkowe informacje:**Zimny start, Automatyczna regulacja napięcia (AVR)Alarmy dźwiękoweTyp obudowy: TowerTopologia: Line-interactiveGwarancja. **Całość dostosowana do wymogów Inwestora.** | Wysokość160 mmSzerokość120 mmGłębokość355 mm | 4 szt. |  |
| **Laptop – Minimalne parametry: Procesor:** Intel® Core™ i5-1235U (1.3 GHz - 4.4 GHz, 10 rdzeni/ 12 wątków, 12 MB cache)**Pamięć RAM:** 16 GB (2 x 8 GB, DDR4, SO-DIMM, 2666 MHz, non-ECC)**Pojemność**16 GB**Moduły**2 x 8 GB**Rodzaj**DDR4**Architektura**SO-DIMM**Taktowanie**2666 MHzObsługa ECCnon-ECC**Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)**2 / 0**Dysk:** 512 GB (SSD, PCIe, NVMe, M.2)**Pojemność:** 512 GBRodzaj: SSDFormat: M.2Interfejs: PCIe**Ekran:** 15.6″ FullHD (1920 x 1080, 120 Hz, 16:9, IPS, Anti-Glare**Grafika:** Intel® Iris® Xᵉ (Zintegrowana, Pamięć współdzielona)**Karta sieci LAN:** Realtek RTL8111H (Zintegrowana, 1 Gb/s)**Karta sieci WLAN:** Wi-Fi 5 (802.11ac)Bluetooth 5.0**Czytnik kart pamięci:** SD Card Reader**Urządzenie wskazujące**: TouchPad**Podświetlana klawiatura**: Tak**Klawiatura numeryczna:** Tak**Kamera internetowa:** HD RGB (720p)**Dźwięk:** Wbudowane głośniki, Mikrofon**System:** Microsoft Windows 11 Pro (64 bit)**Bateria:** Litowo-Polimerowa (41 Wh, 3 ogniwa)**Złącza:** 1 x HDMI 1.4, 2 x USB-A 3.2 Gen 1, 1 x USB-A 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)**Bezpieczeństwo:** TPM 2.0, Slot na linkę zabezpieczenia, MIL-STD-810H**Gwarancja:** 3 lata gwarancji producenta (Onsite Next Business Day)**W zestawie: system operacyjny, pakiet Office, antywirus, myszka bezprzewodowa i torba na laptopa. Całość dostosowana do wymogów Inwestora.** | **Wysokość**1.9 cm**Szerokość**35.85 cm**Głębokość**23.55 cm | 8 szt. |  |
| **Centrala telefoniczna – w zestawie: cyfrowy systemowy telefon x 8 szt. -** obsługa 6 kont SIP, czytelny, podświetlany wyświetlacz,książki telefoniczne: lokalna i globalne,switch z dwoma portami Ethernet 1 Gbit, zasilanie z Power over Ethernet (PoE), automatyczna konfiguracja, możliwość montażu naściennego, rozdzielczość 132x58, 4-liniowy, punktowy, przyciski funkcyjne, 6 (menu, poczta głosowa, wyciszenie, słuchawka nagłowna, redial, tryb głośnomówiący), Kodeki audio G.711 aLaw, G.711 μLaw, G.722 (szerokopasmowy), L16 PCM (szerokopasmowy), G.726, G.729, iLBC, wyjścia - Porty Ethernet 2x 1000 Mb/sSłuchawka nagłowna 1x RJ9Mikrotelefon 1x RJ9, parametry sieciowe Wersja IP: IPv4, IPv6Przydzielanie adresu IP (stat./DHCP)HTTP, Klient SNTP, DNS, VLAN (802.1Q), QoS (DiffServ)Obsługa Open VPNTrawersowanie NAT (tryb STUN)Obsługa SRTP / TLSKompatybilność SIP: SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261), Platan, Asterisk, Broadsoft. **Z zasilaczem sieciowym w komplecie.****Bezprzewodowy cyfrowy systemowy telefon x 1 szt. –** komunikacja bezprzewodowa wi-fi, książki telefoniczne: lokalna i globalne,automatyczna konfiguracja, switch z dwoma portami Ethernet 1 GB, obsługa 32 kont SIP, zasilanie z Power over Ethernet (PoE), przyciski funkcyjne: 7, w tym 3 zwykłe (menu, hold, redial), 3 podświetlane (poczta głosowa, wyciszenie, słuchawka nagłowna) oraz tryb głośnomówiący, parametry sieciowe:Wersja IP: IPv4, IPv6, przydzielanie adresu IP (statyczny / DHCP)HTTP, Klient SNTP, DNS, VLAN (802.1Q), QoS (DiffServ), obsługa L2TP VPNTrawersowanie NAT (tryb STUN), obsługa SRTP / TLS, kompatybilność SIP: SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261), Platan, Asterisk, Broadsoft, parametry audio:Kodeki audio: G.711 aLaw, G.711 μLaw, G.722 (szerokopasmowy), G.726, G.729, L16 PCM (szerokopasmowy), iLBC, wyjścia: porty Ethernet: 2 x 1000 Mbps (jeden do podłączenia konsoli IP Platan EXT-244CG), słuchawka nagłowna: 1 x RJ9Słuchawka EHS: 1 x RJ45Mikrotelefon: 1 x RJ9. **Z zasilaczem sieciowym w komplecie.****Switch x 1 szt. - c**ałkowita liczba portów:26, złącza: RJ-45 10/100/1000 Mbps x 24 szt., SFP x 2 szt., architektura sieci:Gigabit Ethernet, Zarządzanie: przeglądarka WWW, przepustowość [Gb/s]: 52, obsługiwane standardy:IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Liczba portów LAN: 24. Szybkość przekierowań pakietów: 38.7 Mb/s.  | Cyfrowy systemowy telefon - wymiary ze słuchawką 170 x 207 x 166 mmWymiary ze słuchawką218x207x166mmWysokość 43.7 mmSzerokość 442.4 mmGłębokość 285.4 mm | 1 zestaw |  |
| **Kontroler, rejestrator** - 1 port WAN8 portów LAN, 2 sloty SFP+ (1/10 Gb/s), 1 port WAN, 1 port LAN. Interfejs zarządzania: Ethernet In-BandBluetooth BLEPrzepustowość: IDS/IPS 3,5 Gb/sProcesor: Quad ARM Cortex-A57Taktowanie: 1,7 GHzPamięć RAM: 4 GB DDR4Pamięć wbudowana: 16 GB eMMCSposób zasilania: Wbudowany zasilacz AC, 100 - 240 V AC, 50/60 HzWejście RPS DCMaksymalny pobór mocy: 33 WWbudowany zasilacz: Moc 50 W, wyjście 12 V DCDiody LED: HDD: ActivityRJ45: Link / Speed / ActivitySFP+: Link / Speed / ActivityOchrona ESD/EMP: Air: ± 16 kV, Contact: ± 12 kV |  442x44x285 mm | 2 szt. |  |
| **Switch** – przepustowość: (non-blocking) 88 Gb/sMaksymalna przepustowość: 176 Gb/sPrzepustowość portów: 130,944 MppsMaksymalny pobór mocy: 50W Zasilanie: 100-240VAC/50-60 Hz, Universal Input52VDC, 11.54A; 11.5VDC, 5.22A, USP RPS DC InputZasilacz: AC/DC, wbudowany, 660W LED: System: StatusRJ45 Data Ports: PoE; Speed/Link/ActivitySFP Data Ports: Link/ActivityInterfejsy: 48x 10/100/1000 Mb/s portów Gigabit Ethernet RJ45(1-40 porty PoE+ IEEE 802.3af/at)(41-48 porty PoE++ IEEE 802.3bt)4x 10 Gb/s slot SFP+Interfejs zarządzania: Ethernet In-BandCertyfikaty: CE, FCC, ICZabezpieczenie ESD/EMP: Powietrzne: ±16 kV, Kontaktowe: ±12 kV | 442.4 x 399.6 x 43.7 mm | 2 szt. |  |