|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 (80g/m2)60; 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. |  | 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), **Min. 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 x1  1 x PCIe x16  1 x M.2 (SSD)  1 x M.2 (Wi-Fi)  **Złącza - panel przedni**  2 x USB-A 3.2 Gen 1  2 x USB-A 2.0  1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)  **Złącza - panel tylny**  1 x HDMI 1.4  1 x DisplayPort 1.4  2 x USB-A 3.2 Gen 1  2 x USB-A 2.0  1 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, 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. Całość dostosowana do wymogów Inwestora.** |  | 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 1.4  1 x Wyjście audio  1 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 STAR  TCO Certified Displays  RoHS Compliant  BFR/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 zasilający  Przewód HDMI - HDMI  Gwarancja  3 lata gwarancji producenta.  **Całość dostosowana do wymogów Inwestora.** |  | 2 szt. |  |
| **Zasilacz awaryjny UPS – Minimalne parametry:**  Moc pozorna: 900 VA  Moc skuteczna: 480 W  Napięcie wyjściowe: 230 V  Napięcie wejściowe: 140 -300 V  Gniazdo wyjściowe: Schuko - 2 szt.  Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida schodkowa  Czas przełączania: 6 ms (Typowe)  10 ms (Maksymalne)  Akumulator: Bezobsługowy kwasowo-ołowiowy.  Typowy czas ładowania: 8 godzin  Czas podtrzymania (50%): 7 min  Czas podtrzymania (100%): 0.71 min  Bezpieczeństwo:  Zabezpieczenia: Przeciwzwarciowe,  Przeciążeniowe, Przeciwprzepięciowe  Podtrzymanie zasilania  Automatyczna regulacja napięcia (AVR)  Zarządzanie: Oprogramowanie PowerChute  **Dodatkowe informacje:**  Zimny start, Automatyczna regulacja napięcia (AVR)  Alarmy dźwiękowe  Typ obudowy: Tower  Topologia: Line-interactive  Gwarancja. **Całość dostosowana do wymogów Inwestora.** |  | 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 MHz  Obsługa ECC  non-ECC  **Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)**  2 / 0  **Dysk:** 512 GB (SSD, PCIe, NVMe, M.2)  **Pojemność:** 512 GB  Rodzaj: SSD  Format: M.2  Interfejs: 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, myszka bezprzewodowa i torba na laptopa. Całość dostosowana do wymogów Inwestora.** |  | 8 szt. |  |
| **Centrala telefoniczna – w zestawie: cyfrowy systemowy telefon x 8 szt. – Minimalne parametry:**  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/s  Słuchawka nagłowna 1x RJ9  Mikrotelefon 1x RJ9, parametry sieciowe Wersja IP: IPv4, IPv6  Przydzielanie adresu IP (stat./DHCP)  HTTP, Klient SNTP, DNS, VLAN (802.1Q), QoS (DiffServ)  Obsługa Open VPN  Trawersowanie NAT (tryb STUN)  Obsługa SRTP / TLS  Kompatybilność SIP: SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261), Platan, Asterisk, Broadsoft.  **Z zasilaczem sieciowym w komplecie.**  **Bezprzewodowy cyfrowy systemowy telefon x 1 szt.**  **Minimalne parametry:**  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 VPN  Trawersowanie 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 RJ9  Słuchawka EHS: 1 x RJ45  Mikrotelefon: 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. |  | 1 zestaw |  |
| **Kontroler, rejestrator** **– minimalne parametry:** 1 port WAN  8 portów LAN, 2 sloty SFP+ (1/10 Gb/s), 1 port WAN, 1 port LAN.  Interfejs zarządzania:  Ethernet In-Band  Bluetooth BLE  Przepustowość: IDS/IPS 3,5 Gb/s  Procesor: Quad ARM Cortex-A57  Taktowanie: 1,7 GHz  Pamięć RAM: 4 GB DDR4  Pamięć wbudowana: 16 GB eMMC  Sposób zasilania: Wbudowany zasilacz AC, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz  Wejście RPS DC  Maksymalny pobór mocy: 33 W  Wbudowany zasilacz: Moc 50 W, wyjście 12 V DC  Diody LED: HDD: Activity  RJ45: Link / Speed / Activity  SFP+: Link / Speed / Activity  Ochrona ESD/EMP: Air: ± 16 kV, Contact: ± 12 kV | 442x44x285 mm | 2 szt. |  |
| **Switch** – **minimalne parametry:** przepustowość: (non-blocking) 88 Gb/s  Maksymalna przepustowość: 176 Gb/s  Przepustowość portów: 130,944 Mpps  Maksymalny pobór mocy: 50W  Zasilanie: 100-240VAC/50-60 Hz, Universal Input  52VDC, 11.54A; 11.5VDC, 5.22A, USP RPS DC Input  Zasilacz: AC/DC, wbudowany, 660W  LED: System: Status  RJ45 Data Ports: PoE; Speed/Link/Activity  SFP Data Ports: Link/Activity  Interfejsy: 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-Band  Certyfikaty: CE, FCC, IC  Zabezpieczenie ESD/EMP: Powietrzne: ±16 kV, Kontaktowe: ±12 kV |  | 2 szt. |  |