|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis i wymiary** | **Jedn. miary** | **Ilość** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | ***Stacja robocza typu PC (komputer)*** System operacyjny: System operacyjny 64 bitowy zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2008, który posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO), preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie przeinstalowanego systemu. Licencja dostępowa: MS WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UserCAL lub równoważna dla zaoferowanego systemu operacyjnego, wymagana dla każdego użytkownika uzyskującego dostęp do posiadanego przez Zamawiającego kontrolera domeny. Dysk twardy: 3.5",500GB,16MB,SATA III-600Płyta główna: Co najmniej 2 sloty PCIe 2.0 x16,1 slot PCIe 2.0 x1, 2 sloty PCI, LPT Procesor: 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 4300 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej). Zasilacz: O mocy minimalnie 450W i sprawności co najmniej 80% Pamięć RAM: 4GB Napę optyczny: DVD-RW Obudowa MIDI Czytnik kart Dodatkowe porty USB (front obudowy) Port drukarkowy LPT (Interfejs IEEE 1284) Dodatkowy cichy wiatrak na obudowę  | Szt. | 5 |
|  | ***Monitor Led 21,5”***Wymiary matrycy: 21.5"(54.6cm) 16:9 Panoramiczny ekran Rozdzielczość : 1920x1080Full HD 1080PPlamka : 0.248mmJasność (maks.) : 250 cd/M2Kontrast: 50000000:1Kąty widzenia: 170°(H)/160°(V)Czas reakcji: 5msWyświetlane kolory: 16,7milionówTechnologia Video: 6 wbudowanych trybów Wybór temperatury kolorów: 4 wbudowanych trybówWybór 6 wbudowanych trybów technologii Splendid VideoPorty I/O: D-Sub,Częstotliwość sygnału analogowego: 30~83 KHz(H)/ 50~75 Hz(V)Możliwość pochylenia panela (tilt) : +20°~-5°Wymiary z podstawką (Szer x Wys x Grub):515x405x220mmWymiary opakowania (WxHxD):588x452x162mmKolor obudowy: Czarny | Szt. | 2 |
|  | ***Mysz bezprzewodowa optyczna typ PC*** komunikacja bezprzewodowarozdzielczość pracy: 800 dpiliczba przycisków: 3 szt.rolka przewijania: 1 szt. Kolor ciemny. | Szt.. | 5 |
|  | ***Router WiFi***IEEE 802.11b/g/n Gwarancja: 2 lata , interfejsy WAN: 10/100Mbit Cable (RJ45).Interfejsy LAN:RJ-45, ilość portów LAN 10/100: min.4 szt.Zarządzanie: WWW. Klonowanie adresu MAC  | Szt. | 5 |
|  | ***Laptop*** Procesor: 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3700 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej).Ekran: 17.3 cali z podświetleniem LED , matowyPamięć RAM: Minimum 4 GB z możliwością rozbudowy do co najmniej 16 GBDysk twardy magnetyczny: o pojemności co najmniej 500GBNapęd optyczny: DVD SuperMultiKomunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g/n; LAN 100 Mb/s lub 1Gb/s; Bluetooth; Interfejsy min. 2 porty USB 2.0 ; min. 1 port USB 3.0, wyjście słuchawek stereo/ wyjście sygnałowe audio. Zintegrowana kamera i mikrofon.System operacyjny: System operacyjny 64 bitowy zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2008, który posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO), preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu.Klawiatura zawierająca wydzielony z głównego układu klawiatury zestaw klawiszy numerycznych zintegrowanych z laptopem.Wyposażenie: Torba dwukomorowa, dostosowana do rozmiarów laptopa, mysz ciemna na laptopa.Warunki gwarancji: 1) laptop- min. 2 letnia gwarancja producenta; 2) baterie do laptopa- roczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u Zamawiającego | Szt. | 5 |
|  | ***Karta sieciowa WIFI*** typ złącza: USB 2.0standard: IEEE 802.11 n/g/bmin. szybkość transmisji danych: 54 Mbpsszyfrowanie: WPA/WPA2,64/128/256-bit WEP, WPA i WPA2obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7/Vista/XP | Szt. | 5 |
|  | ***Netbook***Procesor: 32bit lub 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 800 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej).Ekran: 11.6 cali z podświetleniem LED. System: System operacyjny 64 bitowy zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2008, który posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO), preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu. Pamięć RAM: 2-4GB. Dysk: 500GB. Komunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g/nLAN 100 Mb/s lub 1Gb/s. Bluetooth. Interfejsy 2x USB, 1x USB 3.0.Wymagane wyposażenie: mysz, etui (koloru ciemnego). | Szt. | 2 |
|  | ***Zasilacz awaryjny UPS***Moc wyjściowa: 405W (700VA)Funkcja "zimnego startu": tak Typ złączy zasilających: typ francuskiLiczba złączy z podtrzymaniem bateryjnym: 4Liczba złączy z ochroną przeciwprzepięciową: 4 Typ złącza do komunikacji z komputerem: USB | Szt. | 5 |
|  | ***Dysk wewnętrzny PC***format szerokości: 3.5 calatyp magnetycznypojemność: 1000 GBinterfejs: Serial ATA/600prędkość obrotowa: 7200 obr./min.pamięć cache: 64 MBśredni czas dostępu: 9 mswytrzymałość w czasie pracy: 65 Gwytrzymałość w czasie spoczynku: 300 Gminimalna głośność: 28 dB | Szt. | 2 |
|  | ***Drukarka wielofunkcyjna atramentowa*** Kolorowy ekran LCD: 4,9 cm dotykowy z klawiszami dotykowymiPodajnik papieru: 100 arkuszy A4Podajnik dokumentów ADF: 20 arkuszyAutomatyczny dupleksGramatury papieru: 64 – 220 g/m2Interfejs standardowy: USB 2.0802.11b wirelessRozdzielczość druku: 6000x1200Prędkość kopiowania: Do 23 str./min Mono 20 str./min KolorRozdzielczość kopiowania Skan: Do 1,200 x 1,200 dpiObsługa: pamięci USB, karty pamięci: Memory Stick®: 16MB-128MB (DuoTM with Adopter) Memory Stick ProTM : 256MB-8GB (MagicGateTM : YES if not use MG function), SD: 16MB-2GB (MiniSDTM with Adopter), SDHC: 4-8GB,xD Picture CardTM : 16-512MB,xD Picture Card TypeM+, xD Picture CardTM TypeM/TypeH: 256MB-2GB  | Szt. | 1 |
|  | ***Listwa przeciwprzepięciowa***Ilość gniazd sieciowych: szt. 5Długość kabla: 1.5m; automatyczny bezpiecznik | Szt. | 10 |
|  | ***Drukarka laserowa monochromatyczna***Automatyczny dupleksMiesięczne obciążenie: 10000 str.Interfejs standardowy : USB 2.0 10/100 Ethernet Base TX Podajnik papieru : 250 arkuszy A4Rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi, HQ1200 (2400 x 600 dpi) | Szt. | 5 |
|  | ***Drukarka laserowa kolorowa***Prędkość druku Mono : 18Kolor: 18Formaty papieru: A4, Letter, ISOB5, A5, ISOB6, A6, Executive, Legal, FolioGramatury papieru: Wielofunkcyjny: 60 do 163g/m2, Standardowy: 60 do 105g/m2Interfejs standardowy: USB 2.0, 802.11b wireless LCD (ekran)Miesięczne obciążenie: 30.000Odbiornik papieru : 100 arkuszyOprogramowanie zarządzające siecią  | Szt. | 1 |
|  | ***Drukarka laserowa monochromatyczna*** Czas wydruku 1 strony 10 sek.Miesięczne obciążenie 8000 str.Interfejs standardowy USB 2.0 i 802.11b wirelessPodajnik papieru: 250 arkuszyRozdzielczość druku: 600 x 600 dpi, HQ1200 (2400 x 600 dpi)  | Szt. | 1 |
|  | ***Switch***Architektura sieci LAN: FastEthernet; Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45): 5 szt.; Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control, IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet; Rozmiar tablicy adresów MAC: 1000; | Szt. | 6 |
|  | ***Repeater***Architektura sieci LAN: Wireless IEEE 802.11b/g/nPort LAN: 1x 10/100BaseTX (RJ45)Szyfrowanie: WPA, WEP, TKIP, AES, WPA2Częstotliwość 2.4 - 2.4835 GHz | Szt. | 4 |
|  | **Kserokopiarka cyfrowa** do kopiowania, drukowania, recyrkulacyjny podajnik dwustronnych oryginałów, umożliwiający kopiowanie/drukowanie dwustronne, Aktywna podstawa z dwiema kasetami, łącznie kserokopiarka wyposażona jest w 4 regulowane kasety. Finiszer z funkcją zszywania. Kserokopiarka umieszczone na kółkach umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia.ParametryProfesjonalna kopiarka, drukarka, skaner. Maksymalny rozmiar oryginału – A3. Rozmiary kopii Kaseta: A5R-A3, podajnik automatyczny: A3-A6. Rozdzielczość Kopiowanie: odpowiednik 1200 dpi x 600 dpi, drukowanie: 2400 x 1200 dpi, 256 odcieni. Prędkość kopiowania/drukowania min. : A4 28 str./min., A3 14 str./min. Powiększenie / Pomniejszenie: powiększenie: 25 - 400% (współczynnik powiększenia co 1%). Czas wykonania pierwszej kopii poniżej 4,9 s. Czas rozgrzewania 30 s lub mniej. Tryb wielu kopii/wydruków 1-999. Tryb druku dwustronnego jednoprzebiegowy. Gramatura papier: kaseta 1: 64 do 80 g/m2, podajnik ręczny: 64–128 g/m2. Liczba arkuszy - standard: 550 arkuszy x 2 kasety, podajnik ręczny: 50 arkuszy, opcjonalnie: 550 arkuszy x 2 kasety (1 100 arkuszy), maks. liczba arkuszy: 2 500. Kaseta- uniwersalny: A5R do A3. Pamięć 256 MB (maks. 512 MB). Dysk twardy 20 GB. Interfejs Ethernet (100 Base – TX/10 Base-T). Zasilanie 230V/6A/50Hz. Pobór mocy max. 1.0 kW. Wymiary (+/- 10%) szer. 565 mm x dł. 700 mm x wys. 761 mm. Wymagane wyposażenie: Pakiet startowy: toner; Oprogramowanie i sterowniki w języku polskim, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna w języku polskim. | Szt. | 1 |
|  | **Niszczarka biurowa** przystosowana do pracy ciągłej. Parametry:- szerokość szczeliny podawczej: min. 260 mm-szerokość cięcia: maks. 4mm- max ilość niszczonych kartek: 29-32-odporna na zszywki i spinacze- niszczy płyty CD/DVD- pojemność kosza min. 100 l - automatyczny „stop/ start”- automatyczny stop przy otwartych drzwiczkach- zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem- na kółkach- wymiary (WxSxG): 926x495x470 mm- ciężar maksymalny do 49 kg | Szt. | 1 |