|  |  |
| --- | --- |
| **Komputer biurkowy typu ALL-IN-ONE – sztuk 6** | |
| **Monitor** | Przekątna ekranu co najmniej 23 cale, ekran nie dotykowy, rozdzielczość FULL-HD |
| **Procesor** | • sztuk 1 • architektura wielordzeniowa • osiągający co najmniej 7000 punktów w teście Passmark CPU Mark |
| **Dysk twardy** | • Ilość zainstalowanych dysków 1 szt.  • Pojemność zainstalowanego dysku co najmniej 100 GB  • Typ zainstalowanego dysku SSD |Solid State Disc|  • Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD±RW |
| **Pamięć** | • Pojemność zainstalowanej pamięci co najmniej 8 GB RAM  • Maksymalna pojemność pamięci 16 GB RAM  • Ilość banków pamięci 2 szt.  • Ilość wolnych banków pamięci 1 szt. |
| **Wbudowane układy** | • Zintegrowana karta graficzna Tak  • Zintegrowana karta dźwiękowa Tak  • Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s |
| **Interfejs i komunikacja** | • USB: co najmniej 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0  • 1 x HDMI  • 1 x RJ-45 (LAN)  • 1 x wyjście na słuchawki |
| **Oprogramowanie** | • Preinstalowany Windows 7 Professional 64 bit z licencja na Windows 10 Professional 64 bit. W zestawie nośnik do Windows 10 Professional 64 bit.  • Pakiet biurowy MS Office 2013 Home and Business OEM (lub nowszy)- wersja polska |
| **Zasilacz** | • Moc zasilacza co najmniej 155 Wat |
| **Pozostałe wyposażenie** | • Czytnik kart pamięci  • Bezprzewodowa klawiatura oraz mysz • zainstalowany filtr prywatyzujący obejmujący całą matrycę monitora |
| **Gwarancja** | • co najmniej 3 lata gwarancji w siedzibie Zamawiającego  • opcja zatrzymania dysku twardego przez Zamawiającego • czas reakcji serwisu: następny dzień roboczy |

|  |  |
| --- | --- |
| **Komputer przenośny – sztuk 1** | |
| **Wyświetlacz LCD** | • Przekątna ekranu LCD 14 cali  • Typ ekranu TFT Full-HD [LED]  • Ekran dotykowy Nie |
| **Procesor** | • sztuk 1 • architektura wielordzeniowa • osiągający co najmniej 4000 punktów w teście Passmark CPU Mark |
| **Dysk twardy** | • Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny)  • Pojemność dysku co najmniej 500 GB  • Napęd wbudowany |
| **Pamięć** | • Zainstalowana pamięć 8 GB  • Maksymalna wielkość pamięci 16 GB  • Ilość banków pamięci 2 szt.  • Ilość wolnych banków pamięci 1 szt. |
| **Wbudowane układy** | • Karta graficzna Zintegrowana  • Karta dźwiękowa Zintegrowany  • Urządzenia wskazujące TouchPad  • Podświetlana klawiatura Tak |
| **Interfejsy komunikacja** | • USB: co najmniej 2x USB 3.0, 1x USB 2.0  • 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)  • 1x RJ-45 (LAN) 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45)  • 1x DC-In (wejście zasilania)  • 1x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe  • Bezprzewodowa karta sieciowa Tak - IEEE 802.11a/g/n  • Bluetooth Tak |
| **Cechy dodatkowe** | • Kamera internetowa  • Głośniki  • Mikrofon  • Zasilacz sieciowy  • Czytnik linii papilarnych • Mysz przewodowa • Torba do laptopa |
| **Oprogramowanie** | • Windows 10 Professional 64 bit w polskiej wersji językowej. W zestawie nośnik do Windows 10 Professional 64 bit.  • Pakiet biurowy MS Office 2013 Home and Business OEM (lub nowszy)- wersja polska |
| **Gwarancja** | • co najmniej 3 lata gwarancji w siedzibie Zamawiającego  • opcja zatrzymania dysku twardego przez Zamawiającego • czas reakcji serwisu: następny dzień roboczy |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielofunkcyjna drukarka laserowa kolor– sztuk 3** | |
| **DRUKARKA** | |
| **Metoda drukowania:** | Kolorowe drukowanie laserowe |
| **Szybkość drukowania:** | Jednostronne: maks. 20 str./min w kolorze i w trybie monochromatycznym (A4) Dwustronne: maks. 10 obr./min w kolorze i w trybie monochromatycznym (A4) |
| **Rozdzielczość drukowania:** | Maks. 600 × 600 dpi |
| **Czas pierwszego wydruku:** | Tryb kolorowy: mniej niż 15 s Tryb monochromatyczny: mniej niż 15 s |
| **Drukowanie dwustronnie:** | Tak, automatycznie |
| **Język obsługi drukarki:** | PCL 5c/6, Adobe PostScript |
| **Tryb oszczędzania toneru:** | Tak |
| **KOPIARKA** | |
| **Czas wydruku pierwszej kopii:** | Tryb czarno-biały: mniej niż 16 s  Tryb kolorowy: mniej niż 17 s |
| **Rozdzielczość kopiowania:** | Maks. 600 × 600 dpi |
| **Tryb kopiowania:** | Tekst/zdjęcia/mapy (domyślnie), tekst/zdjęcia/mapy (jakość), obrazy drukowane, tekst |
| **Kopiowanie dwustronne:** | Tak, automatycznie |
| **Pomniejszanie/Powiększanie:** | 25–400% ze zmianą co 1% |
| **Inne funkcje:** | 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu, kopiowanie dokumentów tożsamości |
| **SKANER** | |
| **Typ:** | Skanowanie w kolorze |
| **Rozdzielczość skanowania:** | Optyczna: maks. 600 × 600 dpi  Maksymalnie: 9600 × 9600 dpi |
| **Szybkość skanowania:** | Jednostronne, tryb monochromatyczny, tryb kolor: 20 obr./min (300 × 600 dpi) Dwustronne, tryb monochromatyczny, tryb kolor: 10 obr./min (300 × 600 dpi) |
| **Głębia koloru skanowania:** | 24 bity/24 bity (wejście/wyjście) |
| **Skala szarości:** | 256 poziomów |
| **Zgodność:** | TWAIN, WIA |
| **Maksymalna szerokość skanowania:** | 216 mm |
| **Skanowanie do komputera:** | TIFF / JPEG / PDF |
| **Skanowanie do ftp:** | TIFF / JPEG / PDF |
| **FAX** | |
| **Szybkość modemu:** | 33,6 Kb/s (do 3 s/strona) |
| **Tryb odbierania:** | Tylko faks, przełącznik faks/telefon, tryb automatycznego odbioru, tryb ręczny |
| **Rozdzielczość faksowania:** | Co najmniej: 200 × 100 dpi |
| **Pamięć faksu:** | Do 512 arkuszy |
| **Kopia zapasowa w pamięci:** | Trwała kopia zapasowa pamięci faksu (w pamięci flash) |
| **Faksowanie dwustronne:** | Tak |
| **OBSŁUGA NOŚNIKÓW** | |
| **Typ skanera:** | Skaner płaski i automatyczny podajnik dokumentów |
| **Podajnik papieru:** | Kaseta o pojemności co najmniej 250 arkuszy |
| **Odbiornik papieru:** | Co najmniej 125 arkuszy |
| **Typ nośników:** | Papier zwykły, makulaturowy, o podwyższonej gramaturze, folia, papier powlekany, etykiety, karty katalogowe, koperty |
| **Rozmiar nośników:** | A4, A5, B5, pocztówka, koperta (COM10, Monarch, DL, ISO-C5, ISO-B5); formaty niestandardowe: min. 100 × 148 mm; maks. 215,9 × 355,6 mm |
| **Gramatura nośników:** | Kaseta: od 60 do 165 g/m² |
| **INTERFEJS** |
| **Typ interfejsu:** | USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX, łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n, bezpośrednie połączenie bezprzewodowe |
| **Zgodność z systemami operacyjnymi:** | Windows 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Vista / Linux |
| **Protokół sieciowy:** | Drukowanie: LPD, RAW, WSD-Print (IPv4,IPv6) Skanowanie: SMB Usługi aplikacji: HTTP, HTTPS, SMTP (IPv4,IPv6), DHCP,  Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Bezpieczeństwo: IEEE802.1X, SNMPv3, HTTPS, IPSEC, LDAP |
| **Oprogramowanie i zarządzanie drukarką:** | Narzędzie do obsługi stanu tonera, odczyty liczników, automatyczne zarządzanie materiałami eksploatacyjny i zdalna diagnostyka. |
| **Gwarancja:** | Co najmniej 1 rok. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielofunkcyjna drukarka laserowa monochromatyczna– sztuk 2** | |
| **DRUKARKA** | |
| **Metoda drukowania:** | Monochromatyczne drukowanie laserowe |
| **Szybkość drukowania:** | Jednostronne: maks. 34 str./min (A4) Dwustronne: maks. 18 obr./min (A4) |
| **Rozdzielczość drukowania:** | Maks. 600 × 600 dpi |
| **Czas pierwszego wydruku:** | Mniej niż 7 s |
| **Drukowanie dwustronnie:** | Tak, automatycznie |
| **Język obsługi drukarki:** | PCL 5e, PCL6, Adobe PostScript |
| **Tryb oszczędzania toneru:** | Tak |
| **KOPIARKA** | |
| **Czas wydruku pierwszej kopii:** | Mniej niż 11 s |
| **Rozdzielczość kopiowania:** | Maks. 600 × 600 dpi |
| **Tryb kopiowania:** | Tekst i fotografia, Tekst i fotografia (jakość), Fotografia, Tekst |
| **Kopiowanie dwustronne:** | Tak, automatycznie |
| **Pomniejszanie/Powiększanie:** | 25–400% ze zmianą co 1% |
| **Inne funkcje:** | 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu, kopiowanie dokumentów tożsamości |
| **SKANER** | |
| **Typ:** | Skanowanie w kolorze |
| **Rozdzielczość skanowania:** | Optyczna: maks. 600 × 600 dpi  Maksymalnie: 9600 × 9600 dpi |
| **Szybkość skanowania:** | Jednostronne, tryb monochromatyczny: 33 obr./min (300 × 300 dpi) Jednostronne, tryb kolorowy: 11 obr./min (300 × 300 dpi) |
| **Głębia koloru skanowania:** | 24 bity/24 bity (wejście/wyjście) |
| **Skala szarości:** | 256 poziomów |
| **Zgodność:** | TWAIN, WIA |
| **Maksymalna szerokość skanowania:** | 216 mm |
| **Skanowanie do komputera:** | TIFF / JPEG / PDF |
| **Skanowanie do ftp:** | TIFF / JPEG / PDF |
| **FAX** | |
| **Szybkość modemu:** | 33,6 Kb/s (do 3 s/strona) |
| **Tryb odbierania:** | Tylko faks, przełącznik faks/telefon, tryb automatycznego odbioru, tryb ręczny |
| **Rozdzielczość faksowania:** | Co najmniej: 200 × 100 dpi |
| **Pamięć faksu:** | Do 512 arkuszy |
| **Kopia zapasowa w pamięci:** | Trwała kopia zapasowa pamięci faksu (w pamięci flash) |
| **Faksowanie dwustronne:** | Tak |
| **OBSŁUGA NOŚNIKÓW** | |
| **Typ skanera:** | Skaner płaski i automatyczny podajnik dokumentów |
| **Podajnik papieru:** | Kaseta o pojemności co najmniej 500 arkuszy |
| **Odbiornik papieru:** | Co najmniej 125 arkuszy |
| **Typ nośników:** | Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, etykiety, pocztówki, koperty |
| **Rozmiar nośników:** | Kaseta:  A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, pocztówka, Foolscap, koperta (COM10, Monarch, DL, ISO-C5, ISO-B5); formaty niestandardowe: min. 100 × 148 mm; maks. 215,9 × 355,6 mm |
| **Gramatura nośników:** | Kaseta: od 60 do 165 g/m² |
| **INTERFEJS** | |
| **Typ interfejsu:** | USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n, bezpośrednie połączenie bezprzewodowe |
| **Zgodność z systemami operacyjnymi:** | Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Server® 2012R2 / Server® 2012/ Server® 2008R2 / Server® 2008 / Server® 2003R2 / Vista / Linux |
| **Protokół sieciowy:** | Drukowanie: LPD, RAW, WSD-Print (IPv4,IPv6) Skanowanie: SMB Usługi aplikacji: HTTP, HTTPS, SMTP (IPv4,IPv6), DHCP, DHCPv6 Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Bezpieczeństwo: IEEE802.1X, SNMPv3, HTTPS, IPSEC, LDAP Sieć bezprzewodowa: WEP (64 bity / 128 bitów), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) |
| **Oprogramowanie i zarządzanie drukarką:** | Narzędzie do obsługi stanu tonera, odczyty liczników, automatyczne zarządzanie materiałami eksploatacyjny i zdalna diagnostyka. |
| **Gwarancja** | Co najmniej 1 rok. |