

## Cześć IV

### 1. Komputer przenośny - 1 szt.

- Gwarancja 2 lata
- przekątna ekranu LCD 15.6 cali
- nominalna rozdzielczość LCD mi.n 1920 x 1080 pikseli
- powłoka ekranu antyrefleksyjna
- procesor 4 rdzenie, min. 2.3 GHz, 3.2 GHz Turbo, 6 MB Cache
- wielkość pamięci RAM 8 GB DDR3 (1600 MHz)
- dysk twardy: magnetyczny (tradycyjny) min. 1000 GB + SSD 240 GB (M.2)
- dedykowana grafika 4096 MB
- wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI
- typ akumulatora 6-komorowy
- karta dźwiękowa stereo
- czytnik kart pamięci SD, MMC
- komunikacja Bluetooth, LAN 1 Gbps, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac
- 3 x USB 3.0
- wbudowany mikrofon
- kamera HD
- zainstalowany system operacyjny Windows 10 lub równoważny System ma zapewnić obsługę ekranów dotykowych, aplikacje online, bezpłatna przestrzeń dyskowa online. Graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.
- Oprogramowanie MS Office PRO wersja PL MOPL EDU 2013 ewentualnie nowszy lub równoważny: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu .
  - Szerokość maks. 383 mm
  - Głębokość maks. 265 mm
  - Wysokość maks.25.3 mm
  - Podświetlana klawiatura odporna na zalanie
  - Gwarancja min 24 m-ce

## **2. Urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.**

- Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
- Druk laserowy
- Obsługiwana wielozadaniowość
- Prędkość druku w czerni i kolorze : min. 25 str./min
- Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości) Czern: maks. 9 s, kolor max 10s
- Cykl roboczy (miesięcznie, format A4) Do 50 000 stron
- Jakość druku w czerni 600 x 600 dpi
- Jakość druku w kolorze 600 x 600 dpi
- Kolorowy, graficzny ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 4,3"
- Szybkość procesora min. 1200 MHz
- Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych
- Możliwość pracy bezprzewodowej
- Port Hi-Speed USB 2.0
- Wbudowany port sieciowy Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX
- Karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n
- Port hosta USB
- 256 MB pamięci NAND Flash, 256 MB pamięci DRAM
- Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy
- podajnik na 250 arkuszy
- automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na min. 50 arkuszy
- Odbiornik papieru na 150 arkuszy
- Drukowanie dwustronne auto
- Obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS), koperty (DL, C5, B5)
- Moduł automatycznego druku dwustronnego: A4, B5
- Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów
- Rozdzielczość skanowania, optyczna Do 1200 x 1200 dpi
- Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów
- Pojemność automatycznego podajnika dokumentów min. 50 arkuszy
- Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu; Skanowanie do pamięci, USB
- Prędkość kopiowania do 27 kopii/min
- Maks. wymiary (szer. x gł. x wys.) 426 x 652 x 414 mm
- Waga maksymalna 23,5 kg
- W zestawie tonery startowe + komplet pełnowydajnych oryginalnych tonerów (zestaw wszystkich)
- Przewód zasilania w komplecie
- Przewód USB w komplecie
- Gwarancja min 24 m-ce

### 3. Urządzenie wielofunkcyjne – 1szt.

- Technologia druku laserowa, kolor
- A3/A4 kolor 4-w-1 MFP
- Szybkość drukowania A4: min. 23 str./min kolor/mono; A3: min. 13 str./min kolor/mono
- Czas pierwszego wydruku nie więcej jak 14 sekund kolor/mono
- Czas rozgrzewania nie więcej jak 32 sekund
- Szybkość procesora min. 800MHz
- Rozdzielczość skanowania 600 x 600dpi
- Szybkość skanowania do 50 str./min
- Podawanie dokumentów skanera do 100 arkuszy
- Skanowanie do CIFS, FTP, HTTP, E-Mail, Pamięć USB, Local PC, Remote scan
- Czas wykonania pierwszej kopii maks. 14,5 sekundy kolor/mono
- Szybkość kopiowania min. 23 kopii/min kolor/mono
- Rozdzielczość kopiowania 300/600dpi
- Zmniejszanie/powiększanie Zoom 25-400%
- Maksymalna liczba kopii 999
- Interfejs USB 2.0 Device, 10/100/1000 Ethernet, Host USB x 2
- Panel LCD7" (17.5cm) LCD podświetlany kolorowy ekran dotykowy
- Jakość druku: ProQ 2400 Multi-level technology, 1200 x 600dpi, 600 x 600dpi
- Podajnik 1: 300 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>; Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>; RADF: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>
- Maksymalna pojemność papieru 400 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>;
- Formaty papieru Podajnik 1: A3, A4, A5, A6, B4, B5; Tray 2/3/4: A3, A4, A5, B4, B5; Podajnik uniwersalny: A3, A4, A5, B4, B5, A6, B6; 11 Kopert (Com-10, DL, Monarch, C5, C4), Niestandardowy rozmiar (do 1321mm długości włączając banery); RADF: A3, A4, A5, A6, B4, B5; Druk dwustronny: A3, A4, A5, B4, B5.
- Gramatura papieru Podajnik 1: 64 do 220 g/m<sup>2</sup>; Podajnik 2/3/4: 64 do 176 g/m<sup>2</sup>; Podajnik uniwersalny: 64 do 256 g/m<sup>2</sup>; RADF: 60 do 120 g/m<sup>2</sup>; Druk dwustronny: 60 do 120 g/m<sup>2</sup>
- Dupleks druk i skan
- Taca odbiorcza Stroną zadrukowaną do góry: 100 arkuszy (80 g/m<sup>2</sup>) Stroną zadrukowaną do dołu: Kosz 1: 250 arkuszy (80 g/m<sup>2</sup>) Kosz 2: 100 arkuszy (80 g/m<sup>2</sup>)
- Pamięć (RAM) 1.26GB
- Dysk twardy 250GB
- ADF z dupleksem
- Zszywacza offline
- Wymiary maksymalne: 700 x 563 x 600mm (WxSzxG)
- Miesięczne obciążenie (Maksimum) 60 000 stron/miesiąc
- W komplecie tonery startowe + komplet tonerów oryginalnych o wysokiej wydajności
- Gwarancja min 24 m-ce