

Specyfikacja techniczna

Pakiet 1 - komputery przenośne wraz systemem operacyjnym w ilości 5 szt. o niżej podanych parametrach:

1. Ilość procesorów 1 zainstalowany; Ilość rdzeni minimum 2. Procesor x86 zapewniający wydajność w teście PassMark - CPU Mark minimum 3380 (wyniki dostępne na stronie internetowej http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
2. Pamięć operacyjna RAM zainstalowana minimum 8 GB
3. Dysk twardy minimum 200GB SSD, SATA
4. Interfejsy minimum: 1 x Wejście prądu stałego, 1 x Audio wyjście liniowe / słuchawkowe, 3 x USB, 1 x HDMI lub DVI lub Display Port (dopuszczalna kombinacja większej ilości tych lub innych (dopuszczalny adapter – na wyposażeniu komputera) portów przy równoczesnej obecności minimum jednego z wymienionych wcześniej portów grafiki), minimum 1 x Ethernet, Bluetooth
5. Wyświetlacz minimum 13 cali maksymalnie 14 cali, antyodblaskowy; rozdzielczość wyświetlacza 1366x768 (HD)
6. Karta graficzna tak, zintegrowana
7. Waga w konfiguracji podstawowej maksymalnie 1,8 kg (waga laptopa z baterią bez zasilacza sieciowego)
8. Funkcje audio i wbudowane głośniki stereo
10. Łączność w standardzie minimum b/g/n
11. obsługa sieci przewodowej: tak, minimum Ethernet 10/100/1000 (dopuszczalny adapter – na wyposażeniu komputera)
12. Gwarancja minimum 2 lata, realizowana w miejscu pracy sprzętu
13. System operacyjny 64-bit Windows® 7 Professional lub odpowiednio nowszy, lub produkt równoważny tj. charakteryzujący się następującymi cechami: zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna komunikaty systemowe, wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, FireWire, możliwość przywracania plików systemowych, zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemu, pracy domenowej w systemie MS Windows Server.
14. Torba na laptop odpowiednia do rozmiaru laptopa, pozwalająca na jego swobodne umieszczenie oraz zabezpieczenie paskiem mocującym. Dodatkowa przegroda mieszcząca zasilacz do laptopa, mysz bezprzewodową. Konstrukcja torby musi zapewnić ochronę brzegów laptopa przed skutkami przypadkowego uderzenia, posiadać rączkę oraz odpinany pasek naramienny z przesuwaną poduszką i regulacją długości.
15. Mysz optyczna bezprzewodowa, trzy przyciski, rozdzielczość min 1000 dpi, z rolką, zminiaturyzowany odbiornik z interfejsem USB chowany do obudowy myszy.

Pakiet 2 - drukarka termiczna w ilości 11 szt. o niżej podanych parametrach:

przeznaczenie do druku	druk monochromatyczny (tekst i grafika)
rozdzielczość druku	minimum 200 x 200 dpi
technologia druku	termiczna
obsługiwany format	A4
szybkość drukowania	od 6 stron A4/minutę
obsługiwane rodzaje nośników	papier termiczny
obsługiwane formaty nośników	A4
standardowe języki drukarki	- Raster - ESC/P
Komunikacja	- USB - Bluetooth
Waga produktu (netto)	do 0,8 kg
Sposób zasilania	- Sieciowe AC

	- Bateria (akumulator)
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows 7
Wyposażenie dodatkowe	- Futerał na drukarkę - Kabel USB - Zasilacz sieciowy przeznaczony do pracy na terenie RP - Bateria (akumulator)

Pakiet 3 – pakiet programów biurowych w ilości 5 szt. o niżej podanych parametrach:

Oprogramowanie Pakiet biurowy: Microsoft Office 2013 H&B PL BOX lub nowszy (lub równoważny) tj. inny zintegrowany pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej) charakteryzujący się następującymi cechami: możliwość automatycznej instalacji komponentów, możliwość zdalnej instalacji komponentów, całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach, wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach, możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów w wypadku odcięcia dopływu prądu. Klient poczty elektronicznej musi umożliwiać szyfrowanie oraz cyfrowe podpisywanie wiadomości przy pomocy wdrożonej Infrastruktury Klucza Publicznego PKI, jak również współpracować z serwerem pocztowym MS Exchange Server w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji żądań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem, a także z już istniejącym oprogramowaniem MS Outlook, możliwości zapraszania na spotkania w trybie bezpośredniego wyboru z Globalnej Księgi Adresowej serwera MS Exchange, możliwości potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierżeń w zapisach kalendarza.

Typ licencji dożywotnia, bezterminowa, każda z dostarczonych licencji powinna posiadać jednostkowy unikalny klucz produktu.

Pakiet 4 - drukarka laserowa kolorowa w ilości 1 szt. o niżej podanych parametrach:

przeznaczenie do druku	druk mono/kolor (tekst, grafika)
rozdzielczość druku	Mono/kolor 600 x 600 dpi
technologia druku	Laserowa kolor
obsługiwany format	A4
Obciążenie miesięczne	min 35.000 stron
Marginesy (górną, dół, lewy, prawy)	5 mm
Druk dwustronny	tak, automatyczny
szybkość drukowania	20 stron A4/minutę
Koszty druku	
wkład oryginalny czarny	do 10gr/str. A4 (5% pokrycie)
wkład oryginalny kolor	do 64gr/str. A4 (5% pokrycie)
dowolny wkład czarny	Do 4gr/str. A4 (5% pokrycie)
dowolny wkład kolor	Do 20gr/str. A4 (5% pokrycie)
obsługiwane rodzaje nośników	karty (kartki pocztowe) folie etykiety koperty papier bond papier do druku broszur papier kolorowy papier błyszczący papier firmowy papier fotograficzny podstawowy papier zwykły papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier ekologiczny

	papier szorstki
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) 10 x 15 cm pocztówki (pojedynczy i podwójny format JIS) koperty (ISO DL, ISO C5, ISO B5)
standardowe języki drukarki	PCL 5c PCL 6 PostScript 3
Komunikacja	- USB 2.0 - LAN
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows 7 i nowsze
Rodzaj zasilania	sieciowe AC Napięcie wejściowe 220 – 240 V (-10 /+10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Gwarancja	3 lata gwarancji realizowanej w autoryzowanym serwisie producenta

Pakiet 5 - skaner ręczny w ilości 2 szt. o niżej podanych parametrach:

Mobilny, liniowy skaner dokumentów A4 i mniejszych
Rozdzielczość: 300/600/900 dpi
Wysoka wydajność skanowania: ~ 3s (color 300 dpi)
Szerokość skanowania: od 210mm
Format pliku wyjściowego: JPG lub PDF
Dołączony pakiet z oprogramowaniem OCR
Obsługiwane karty pamięci: micro SD
Wbudowany port USB 2.0
Zasilanie: 2 baterie alkaliczne typu AA
Maksymalne wymiary urządzenia: 260x30x30 mm
Waga do 200g
Zgodność z: Windows XP / Vista / Win 7 / Win 8 / Win 8.1 32/64-bit oraz Mac OS
W zestawie:
1) pokrowiec ochronny na urządzenie
2) karta micro SD 32GB, Typ karty flesza: Secure Digital High-Capacity (SDHC), Prędkość odczytu/zapisu z nośnika: minimum 40 MB/s. , Napięcie: 3.3V, Napięcie pamięci: 3.3 V
3) 2 szt. akumulatorki NiMH rzeczywista pojemność 2450 - 2700 mAh, napięcie 1.2V z technologią opóźnionego samorozładowania

Pakiet 6 - wielofunkcyjne urządzenie drukujące w ilości 1 szt. o niżej podanych parametrach:

Przeznaczenie druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk, skan, kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	do 10 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	do 2 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
miesięczne obciążenie	min 45000 stron
standardowa pamięć	minimum 128 MB

szybkość drukowania mono	min 28 stron A4/minutę
czas wydruku pierwszej strony	do 10 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
Skaner	skanowanie dwustronne
Kopiarka	Rozdzielczość min. 600x600 Prędkość kopiowania min. 25 str/min. Minimalny zakres skalowania 25% - 300% Automatyczne kopiowanie dwustronne
obsługiwane rodzaje nośników	Koperty
	etykiety
	folie
	karton
	papier zwykły
	papier ekologiczny
	papier o niskiej gramaturze
	papier o wysokiej gramaturze
	papier dokumentowy
	papier kolorowy
	papier firmowy
	papier wstępnie zadrukowany
	papier dziurkowany
	papier szorstki
papier o niskiej gramaturze	
obsługiwane formaty nośników	A4
	A5
	A6
	B5 (JIS)
standardowe języki drukarki	PCL 5c
	PCL 6
	Postscript 3
	PDF
Komunikacja	ethernet - druk w sieci LAN
	Ethernet 10/100/1000
	USB 2.0 lub nowszy
waga produktu (netto)	do 16kg
Praca z następującymi systemami operacyjnymi	Windows 7 w wersji 32-/64-bitowej,
	Windows Vista w wersji 32-/64-bitowej
	Windows XP w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP2 lub nowszym)