

## Zestawienie :

4 szt. jednostek komputerowych zgodnych z poniższą rozpiską techniczną

2 szt. Monitorów komputerowych zgodnych z poniższą rozpiską techniczną.

1 szt. Urządzenia wielofunkcyjnego zgodnego z poniższą rozpiską techniczną.

**Wszystkie komputery posiadać mają oprogramowanie biurowe o poniższych wymaganiach zgodności:**

Parametry równoważności:

- Zarządzanie ustawieniami oprogramowania przez Zasady Grup (GPO)
- Współpraca z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem SQL Server i Sharepoint,
- Możliwość otwierania formatów docx, xlsx, pptx bez potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego,
- Pakiet biurowy w 100% zgodny i natywnie wspierający Microsoft Office 2013 32/64 Bit PL (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) oraz aplikacje dziedzinowe wykorzystywane przez Zamawiającego,
- Licencja wieczysta, bez ponoszenia dodatkowych kosztów w okresie użytkowania na odnawianie licencji.

### Monitor wymagania minimalne:

Proporcje obrazu	16:9
Przekątna ekranu	21.5"
Typ matrycy	TFT IPS
Powierzchnia matrycy	Matowa
Technologia podświetlania	LED
Plamka matrycy	0.248 mm
Rozdzielczość	1920 x 1080 (HD 1080)
Czas reakcji	8 ms
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny	1 000:1
Kontrast dynamiczny	2 000 000:1
Częstotliwość pozioma min.	30 kHz
Częstotliwość pozioma max.	83 kHz
Częstotliwość pionowa min.	56 Hz
Częstotliwość pionowa max.	76 Hz
Kąt widzenia poziomy	178 °
Kąt widzenia pionowy	178 °
Ilość kolorów	16,7 mln
Gniazda we/wy	1 x 15-pin D-Sub
	1 x DVI-D
	1 x DisplayPort
	4 x USB 2.0
Pivot	Tak

Pobór mocy	26 W
Dołączone kable	Zasilające:
	- 1.8m
	Wideo:
	- VGA (1.8m)
	- DP(1.8m)
	- USB (1.8m)"
Kolor	Czarny
Pozostałe parametry	- Tilt: 5°/21°
	- Obrotowa podstawa monitora:45°
Gwarancja	3 lata

## Jednostki komputerowe:

Procesor	Procesor 64-bitowy, dedykowany do pracy w komputerach typu Desktop, obsługujący technologię wirtualizacji i osiągający minimum 6600 punktów wydajności w teście PassMark CPU na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem: <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w tabeli High End CPU Chart.
Chipset	rekomendowany przez producenta procesora
Zainstalowana pamięć RAM	4 GB
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	1
Liczba dostępnych gniazd pamięci	2
Rodzaj pamięci	DDR3
Częstotliwość szyny pamięci	1600 MHz
Pojemność dysku	500 GB
Typ dysku	HDD
Interfejs dysku	SATA
Prędkość obrotowa	7200 obr/min
Pozostałe parametry dysku	500GB SATA 3.0Gb/s Hard Drive with Native Command Queuing
Model karty graficznej	zintegrowany procesor graficzny; obsługa wielu wejść VGA, HDMI, DVI
Producent chipsetu	Intel
Porty wideo	1 x VGA (15 pin D-Sub) 1 x HDMI
Interfejs sieciowy	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Napęd optyczny	DVD-RW
Czytnik kart pamięci	Tak
Liczba portów USB	6
W tym USB 3.0	2
Pozostałe porty we/wy	1 x Audio (Słuchawki / Line-out)

	1 x Audio (Mikrofon)
	1 x PS/2 Mysz
	1 x PS/2 Klawiatura
	1 x RJ-45
Gniazda rozszerzeń	1 x PCI
	2 x PCIe x 1
	1 x PCIe x16
Kolor	Czarny
Obudowa	Tower Slim
Złącza na przednim panelu	1 x Czytnik kart pamięci
	1 x mikrofon
	1 x słuchawki
	2 x USB 2.0
Wysokość	nie więcej niż 365 mm
Szerokość	nie więcej niż 435 mm
Głębokość	nie więcej niż 105 mm
System operacyjny	Windows 7 Pro 64-bit
Oprogramowanie	
	1. Program antywirusowy - 12-miesięczna subskrypcja
Akcesoria w zestawie	1. Dokumentacja
	2. Przewód zasilający
	3. Klawiatura
	4. Mysz optyczna
Gwarancja	3 lata NBD

### Urządzenie wielofunkcyjne:

Parametr	Minimalne wymagane parametry techniczne
Format oryginału / kopii	A5 – A4
Prędkość druku/kopiowania w czerni	33 stron A4 czarno-białych na minutę
Prędkość druku/kopiowania w kolorze	33 stron A4 czarno-białych na minutę
Prędkość druku w trybie dwustronnym w czerni	33 stron A4 czarno-białych na minutę
Prędkość druku w trybie dwustronnym w kolorze	33 stron A4 czarno-białych na minutę

Prędkość skanowania	Do 35 stron A4 (podawanie przez automatyczny podajnik oryginałów)
Rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
Rozdzielczość drukowania	1200x1200 dpi
Czas uzyskania pierwszej kopii w czerni	maks. 10 sek.
Czas uzyskania pierwszej kopii w kolorze	maks. 9 sek.
Czas nagrzewania	30 sekund od momentu włączenia urządzenia
Kopowanie wielokrotne	1-999 kopii
Wymiary kserokopiarki	555 x 584 x 603 mm
Pamięć systemowa	1 GB
Dysk Twardy	320 GB
Zoom	25-400% w kroku co 0,1%
Dupleks	W standardzie, gramatura 60-210 g/m <sup>2</sup> , A5-A4
Podajnik oryginałów	Automatyczny, dwustronny na min. 50 arkuszy, gramatura 50-128 g/m <sup>2</sup>
Pojemność kaset	Kaseta na papier o łącznej pojemności 550 arkuszy A4, gramatura 60-210 g/m <sup>2</sup> . Maksymalnie 1 550 arkuszy
Podajnik ręczny	W standardzie, o łącznej pojemności 100 ark. A4, gramatura 60-210 g/m <sup>2</sup>
Funkcja sieciowego druku	Interfejsy: USB 2.0; Ethernet 10 Base-T/100Base-TX/1000Base-T, moduł sieci wifi
Funkcja sieciowego skanowania	Skaner kolorowy
	Skanowanie do: e-mail, FTP, SMB, HDD, TWAIN, pamięci przenośnej USB, WebDav
	Typy plików: PDF, JPEG, TIFF, Kompaktowy PDF, Szyfrowany PDF, PDF/A, XPS
	OCR - skanowanie do e-maila do formatu DOC (min 500 skanów miesięcznie) przy użyciu panelu urządzenia wielofunkcyjnego. Silnik OCR musi

	znajdować się na zewnętrznym serwerze
Tonery	Urządzenie wyposażone w komplet tonerów CMYK o wydajności 10 000 wydruków każdy przy 5%. Tonery oryginalne producenta.
Gwarancja	36 miesiące Urządzenie fabrycznie nowe, materiały eksploatacyjne producenta, fabrycznie nowe
Dodatkowe wymagania	Oferent musi posiadać certyfikaty techników potwierdzające wiedzę i uprawnienia do świadczenia serwisu i napraw oferowanego sprzętu. Oferent musi posiadać aktualny certyfikat autoryzacji wystawiony przez producenta.
Moduł faksu	Transmisja faksu Analogowa, i-Fax, Prędkość modemu (Kbps) Do 33,6 Kbps;Przesunięcie czasowe; PC-Fax; przekazywanie faksu; do 400 programowanych zadań