

**Zbiorcza specyfikacja urządzeń, o których mowa w pkt 1 SIWZ**

własności / funkcje / niezbędne wymagania	grupa I	grupa II	grupa III	grupa IV	grupa V
	A3 mono (2 szt.)	A4 mono (16 szt.)	A4 kolor (9 szt.)	A3 kolor (3 szt.)	A4 kolor (2 szt.)
	ogólne				
funkcjonalność urządzenia	drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie (z wyjątkiem grupy I)				
obsługiwane formaty papieru	A3, A4	A4	A4	A3, A4	A4
podajniki papieru	1 podajnik o poj. minimum 2 500 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup> ; 1 podajnik o poj. minimum 500 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup> ; 1 podajnik uniwersalny o poj. minimum 100 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup>	2 podajniki o poj. minimum 500 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup> ; 1 podajnik uniwersalny o poj. minimum 100 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup> ; możliwość zamontowania dodatkowych podajników papieru		1 podajnik o poj. minimum 500 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup> ; 1 podajnik o poj. minimum 50 ark. o gramaturze 70 g/m <sup>2</sup> – 300 g/m <sup>2</sup>	
zarządzanie urządzeniem	za pośrednictwem przeglądarki internetowej (interfejs w języku polskim); za pomocą panelu urządzenia z dotykowym graficznym wyświetlaczem kolorowym o przekątnej: <b>min. 9" w grupie I, IV, oraz min. 7" w grupie II, III;</b> interfejs w języku polskim, personalizacja wyświetlacza (np. ilość ikon)				za pośrednictwem przeglądarki internetowej (interfejs w języku polskim); za pomocą panelu urządzenia z dotykowym graficznym wyświetlaczem kolorowym o przekątnej min. 4"; interfejs w języku polskim
interfejsy USB	1 port Hi-Speed USB zgodny ze specyfikacją USB2.0 TYP A; 1 port Hi-Speed USB zgodny ze specyfikacją USB2.0 TYP B	co najmniej 2 porty Hi-Speed USB zgodne ze specyfikacją USB2.0 TYP A, w tym 1 port z przodu urządzenia; 1 port Hi-Speed USB zgodny ze specyfikacją USB2.0 TYP B			
interfejs Ethernet	10/100/1000 BaseTX (RJ-45)				
obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows, XP, 7, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012 – 32 i 64 bit Linux Debian, Open SuSe				
wspierane protokoły sieciowe	TCP/IP IPv4, TCP, UDP				
odbiornik wydruków	poj. minimum 2 500 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup>	standardowy			
własności / funkcje	skaner				
rozdzielczość optyczna skanowania mono/kolor	150 dpi – 300 dpi lub szerszy zakres z zachowaniem wskazanego				
rodzaj skanera	płaski z ADF				
podajnik oryginałów (ADF)	poj. minimum 80 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup>	poj. minimum 50 ark. o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup>			
skanowanie dwustronne	automatyczne				
rodzaje skanowania	do FTP, SMB, e-mail, USB Flash Drive				
formaty skanowanych dokumentów	tiff, pdf, jpeg				
szybkość skanowania A4 mono/kolor jednostronnie	minimum 80/80 stron na minutę	minimum 55/25 stron na minutę	minimum 35/35 stron na minutę	minimum 65/50 stron na minutę	minimum 20/20 stron na minutę

<b>własności / funkcje</b>	<b>drukarka</b>				
technologia drukowania	laser lub LED			atramentowa	
rozdzielczość druku mono/kolor	minimum 600x600 dpi				
szybkość drukowania A4 mono/kolor jednostronnie	minimum 60/-- stron na minutę	minimum 35/-- stron na minutę	minimum 35/35 stron na minutę	minimum 40/40 stron na minutę	minimum 20/20 stron na minutę
czas wydruku pierwszej strony ze stanu stand by	maksimum 6 sekund	maksimum 9 sekund			
gramatura obsługiwanego papieru/innych nośników	70 g/m <sup>2</sup> – 170 g/m <sup>2</sup>			70 g/m <sup>2</sup> – 300 g/m <sup>2</sup>	
drukowanie dwustronne	automatyczne				
język druku	PCL 5e, PCL6, PostScript lub emulacje				
<b>własności / funkcje</b>	<b>kopiarka</b>				
metody kopiowania	jednostronnie/jednostronnie, jednostronnie/dwustronnie, dwustronnie/jednostronnie, dwustronnie/dwustronnie				
szybkość kopiowania A4 mono/kolor jednostronnie	minimum 60/-- stron na minutę	minimum 35/-- stron na minutę	minimum 45/45 stron na minutę	minimum 40/40 stron na minutę	minimum 20/20 stron na minutę
zakres pomniejszania/powiększania	50% – 200% lub szerszy zakres z zachowaniem wskazanego				
	<b>faks analogowy, szybkość modemu 33,6 kb/s</b>				
	<b>wyposażenie dodatkowe</b>				
	urządzenia wolnostojące na podstawie z kółkami, umożliwiającej obsługę w postawie wyprostowanej oraz swobodne przemieszczanie urządzenia			urządzenia stolikowe	
		zainstalowany czytnik kart HID Prox 125 kHz w 11 urządzeniach	zainstalowany czytnik kart HID Prox 125 kHz w 5 urządzeniach		możliwość instalacji czytnika kart HID Prox 125 kHz
	<b>grupa I</b>	<b>grupa II</b>	<b>grupa III</b>	<b>grupa IV</b>	<b>grupa V</b>
	<b>A3 mono (2 szt.)</b>	<b>A4 mono (16 szt.)</b>	<b>A4 kolor (9 szt.)</b>	<b>A3 kolor (3 szt.)</b>	<b>A4 kolor (2 szt.)</b>

Urządzenia określone w grupach I-IV (w sumie 30 szt.) nie muszą być jednakowe lub nowe (dotychczas nieużywane).

Urządzenia określone w grupie V (2 szt.) muszą być fabrycznie nowe, ale nie muszą być jednakowe.