

1. Komputer stacjonarny		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego		4		
Model, typ oferowanego urządzenia				
Parametry oferowanego urządzenia				
Typ obudowy	Mini Tower			
Ilość zainstalowanych procesorów	1 szt.			
Ilość rdzeni procesora	2			
Częstotliwość procesora	Min.3,2Ghz			
Częstotliwość szyny FSB	2133 MHz			
Pojemność pamięci cache	3 MB			
Ilość zainstalowanych dysków	1 szt.			
Pojemność zainstalowanego dysku	500 GB			
Typ zainstalowanego dysku	SATA III			
Prędkość obrotowa dysku	7200 obr./min			
Napęd wbudowany	DVD±RW			
Pamięć RAM	4GB			
Rodzaj zainstalowanej pamięci	DDR4			
Zintegrowana karta graficzna HD	Tak			
Zintegrowana karta dźwiękowa	Tak			
Zintegrowana karta sieciowa	Tak,10/100/1000 Mbit/s			
DisplayPort	1 szt.			
wejście liniowe (przód)	1 szt.			
wyjście liniowe (przód)	1 szt.			
USB 2.0	min. 4 szt. 2 x USB 2.0 (przedni panel), 2 x USB 2.0 (tylny panel)			
USB 3.0 (tylny panel)	2 szt.			
DVI	1 szt. (dopuszczalna przejściówka lub konwerter do zaferowanego monitora)			
PS/2	2 szt.			
RJ-45 (LAN)	1 szt.			
wejście liniowe (tył)	1 szt.			
wyjście liniowe (tył)	1 szt.			
System operacyjny	Windows 10 Pro 64-bit OEM			
Zasilacz	Maks. 280 Wat o sprawności min. 85% z aktywnym PFC.			
Mysz, klawiatura	Tak, z trwale naniesioną nazwą/logo producenta komputera			
Szerokość obudowy	Maks.180mm			
Wysokość obudowy	Maks. 360 mm			
Głębokość obudowy	Maks. 430 mm			
Masa netto	Maks.9,5 kg			
Kolor obudowy	Czarny			
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MQLP AE			
Dodatkowe oprogramowanie/nośniki	OS RDVD Win7Pro(32/64), Windows 10 Pro			
Dodatkowo	Przejściówka/konwerter na D-Sub			
2. Monitor komputerowy		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto

<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego</b>		2		
<b>Model, typ oferowanego urządzenia</b>				
<b>Parametry oferowanego urządzenia</b>				
Przekątna ekranu	21,5"			
Matryca	LED			
Proporcje ekranu	16:9			
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>			
HDMI	Tak			
Wejście VGA (D-sub)	Tak			
DVI	Tak			
Głośnik	Tak 2x min.1W			
We/wy audio	Tak			
Zużycie energii (tryb pracy)	Maks. 28W			
Waga z podstawą (netto)	Maks. 4Kg			
<b>3. Urządzenie wielofunkcyjne laser kolor</b>		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego</b>		2		
<b>Model, typ oferowanego urządzenia</b>				
<b>Parametry oferowanego urządzenia</b>				
Typ urządzenia	kolorowe urządzenie wielofunkcyjne			
Funkcje	drukowanie, kopiowanie i skanowanie			
Wyświetlacz	kolorowy ekran dotykowy			
rozmiar papieru	A4			
Pamięć	Min.128MB			
Technologia	LED			
połączenie	sieć przewodowa, sieć bezprzewodowa			
Interfejs USB	tak			
Kopiowanie	Min. 15 kopii na minutę			
Automatyczny duplex	tak			
Szybkość drukowania z-stronnego A4	min.5 na minutę			
Szybkość drukowania A4	min. 15 stron na minutę			
Czas wykonania pierwszego wydruku	maks. 20 sekund			
Skanowanie do	e-mail, OCR, obrazu, pliku i PDF			
Wymiary (bez opakowania)	maks.415 x 490 x 420 mm (szer. x gł. x wys.)			
Waga netto	maks. 24 kg			
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP Home Edition, XP Professional Edition, XP pro x64 Edition, Windows 7, Windows 8, Server 2012			
<b>4. Urządzenie wielofunkcyjne laser mono</b>		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego</b>				
<b>Model, typ oferowanego urządzenia</b>				

		Parametry oferowanego urządzenia			
Typ urządzenia	monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne				
Funkcje	drukowanie, kopiowanie i skanowanie				
Maksymalny rozmiar papieru	A4				
Pamięć urządzenia	64MB				
Technologia druku	Laserowa				
Połączenie	sieć przewodowa, USB 2.0, sieć bezprzewodowa				
Szybkość kopiowania	Min.25 stron/minutę				
Szybkość druku 2-stronnego A4	Min.10 stron/minutę			2	
Standardowa szybkość druku A4	Min.25 stron/minutę				
Duplex	Tak, automatyczny				
Czas wykonania pierwszego wydruku	Maks. 10 sekund				
Typ skanera	CIS				
Wymiary	Maks. 415 x 400 x 300 mm (szer. x gł. x wys.)				
Waga urządzenia bez opakowania	Maks. 12kg				
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 8(32 i 64 bit), Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit), Windows XP Professional (32 i 64 bit), Windows XP Home Edition				
Eksploatacja w zestawie (toner)	Na min.1100 stron obliczany zgodnie z normą ISO / IEC 19752				
Standardowy toner	Na min, 1100 stron obliczany zgodnie z normą ISO / IEC 19752				
Bęben	Na min. 10000 stron obliczany zgodnie z normą ISO / IEC 19752				
<b>5. Urządzenie wielofunkcyjne laser mono z faksem</b>			Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego</b>		<b>Model, typ oferowanego urządzenia</b>			
		<b>Parametry oferowanego urządzenia</b>			
Typ urządzenia	monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne				
Funkcje	drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie				
Maksymalny rozmiar papieru	A4				
Pamięć urządzenia	64MB				
Technologia druku	Laserowa				
Połączenie	sieć przewodowa, USB 2.0, sieć bezprzewodowa				
Szybkość kopiowania	Min.20 stron/minutę				
Faksowanie	Faks-modem , PC Fax				
Szybkość druku 2-stronnego A4	Min.10 stron/minutę				2
Szybkość drukowania A4	Min.20 stron/minutę				
Duplex	Tak, automatyczny				
Czas wykonania pierwszego wydruku	Maks. 10 sekund				
Skaner	CIS				
Waga urządzenia bez opakowania	Maks.13kg				
Wymiary urządzenia	Maks. 420 x 400 x 330 mm (szer. x gł. x wys.)				
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 8(32 i 64 bit), Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit), Windows XP Professional (32 i 64 bit), Windows XP Home Edition				
Eksploatacja w zestawie (toner)	Na min.600 stron obliczana zgodnie z normą ISO / IEC 19752				
Bęben	Na min. 10000 stron obliczany zgodnie z normą ISO / IEC 19752				

Standardowy toner	Na min. 1100 stron obliczany zgodnie z normą ISO / IEC 19752				
<b>6. Komputery przenośne</b>					
<b>6.1 Komputer przenośny</b>		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego</b>		1			
					<b>Model, typ oferowanego urządzenia</b>
					<b>Parametry oferowanego urządzenia</b>
Procesor	min. 2.30 GHz, maks. częstotliwość turbo 2.80 GHz, liczba rdzeni 2, liczba wątków 4, Cache 3 MB				
System operacyjny	Windows 10 Pro				
Grafika	HD 2 GB DDR3				
Kamera internetowa	HD				
Pamięć RAM	8GB				
Dysk	SSD 256 GB				
Dźwięk	Głośniki stereo				
Przekątna ekranu	14 cali				
Ekran	FHD, IPS, matowy				
Bateria	Na min. 11 godzin				
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	Maks 345 x 240 x 26 mm				
Porty wejścia/wyjścia	RJ45, VGA, Czytnik kart 4 w 1, Wejście słuchawkowo-mikrofonowe 3,5 mm, Mini Display Port, Bluetooth, USB				
Kolor	Czarny				
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MOLP AE				
<b>6.2 Komputer przenośny</b>					
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego</b>		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	
		1			
					<b>Model, typ oferowanego urządzenia</b>
					<b>Parametry oferowanego urządzenia</b>
Procesor	2.5 GHz, 3.1 GHz Turbo, 3 MB Cache				
przekątna ekranu	15.6"				
powłoka ekranu	Antyrefleksyjna				
Pamięć RAM	8 GB DDR4 2133 MHz				
Dysk twardy	Magnetyczny 1000 GB (5400 RPM)				
Napęd optyczny	DVD+/-RW DL				
wyjścia karty graficznej	1 x wyjście D-Sub ,1 x wyjście HDMI				
interfejsy	1 x USB 1 x USB 3.0 1 x USB 3.1 typ C				
komunikacja	LAN 1 Gbps Bluetooth WiFi IEEE 802.11ac				

karta graficzna	Zintegrowana HD			
Karta dźwiękowa	Stereo			
Kamera	Tak, wbudowana			
Mikrofon	Tak, wbudowany			
system operacyjny	Windows 10 Home,64-bit			
czytnik kart pamięci	Tak			
szerokość	Maks.390 mm			
głębokość	Maks. 265 mm			
wysokość	Maks.30 mm			
Waga	Maks. 2,5kg			
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MOLP AE			
<b>6.3 Komputer przenośny</b>		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego		Model, typ oferowanego urządzenia		
		Parametry oferowanego urządzenia		
Procesor	2.6 GHz, 3.1 GHz Turbo, 3 MB Cache, 2 rdzenie	1		
przekątna ekranu	15,6"			
powłoka ekranu	Błyszcząca			
Pamięć RAM	8GB DDR3			
Dysk twardy	SSD 480GB			
napęd optyczny	DVD+/-RW DL			
dedykowana grafika	Tak			
wyjścia karty graficznej	wyjście HDMI			
Karta dźwiękowa	Tak			
Wbudowane głośniki	Tak			
Kamera	Tak			
Czytnik kart pamięci	Tak			
komunikacja	LAN 100 Mbps WiFi IEEE 802.11b/g/n Bluetooth			
interfejsy	1 x USB 1 x USB 3.0			
system operacyjny	Windows 10 Home,64-bit			
szerokość	Maks 390 mm			
głębokość	Maks.265 mm			
wysokość	Maks.25 mm			
Waga	Maks.2,5Kg			
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MOLP AE			
<b>6.4 Komputer przenośny</b>		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego		Model, typ oferowanego urządzenia		

		Parametry oferowanego urządzenia			
przekątna ekranu LCD	17.3 cali				
Ekran	Błyszczący				
procesor	Min.2.3 GHz, 3 MB cache, 2 rdzenie				
Pamięć RAM	4GB DDR3				
Dysk twardy	SSD 240GB				
napęd optyczny	DVD+/-RW DL				
karta graficzna	HD				
wyjścia karty graficznej	1 x wyjście D-Sub 1 x wyjście HDMI				
karta dźwiękowa	stereo				
czytnik kart pamięci	Tak				
komunikacja	LAN 1 Gbps Bluetooth WiFi IEEE 802.11ac				
interfejsy	2 x USB 1 x USB 3.0				
wbudowany mikrofon	Tak				
Wbudowana kamera	Tak				
zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Home,64-bit				
szerokość	Maks.420 mm				
głębokość	Maks.300 mm				
wysokość	Maks.28 mm				
waga	Maks.3,3 Kg				
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MOLP AE				
<b>6.5 Komputer przenośny</b>			Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez zlecającego</b>		<b>Model, typ oferowanego urządzenia</b>			
		<b>Parametry oferowanego urządzenia</b>			
Procesor	2.30 GHz, 3 MB cache, 2 rdzenie				
Pamięć RAM	4 GB, SO-DIMM				
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	8 GB				
Ilość gniazd pamięci	1				
Dysk twardy	500 GB SATA 5400 obr.				
Przekątna ekranu	14,1"				
Typ ekranu	Matowy				
Wbudowane głośniki stereo	Tak				
Wbudowany mikrofon	Tak				
Zintegrowana karta dźwiękowa	Tak				
Wbudowana kamera	Tak				
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac				
			1		

