

1. Komputer stacjonarny		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego		1		
Model, typ oferowanego urządzenia:				
Parametry oferowanego urządzenia:				
Typ obudowy	Mini Tower			
Ilość zainstalowanych procesorów	1szt.			
Ilość rdzeni procesora	2			
Częstotliwość procesora	Min.3,7Ghz			
Częstotliwość szyny FSB	2400 MHz			
Pojemność pamięci cache	3 MB			
Ilość zainstalowanych dysków	1 szt.			
Pojemność zainstalowanego dysku	256GB			
Typ zainstalowanego dysku	SSD			
Napęd wbudowany	DVD – Super multi			
Pamięć RAM	8GB			
Rodzaj zainstalowanej pamięci	DDR4			
Zintegrowana karta graficzna HD	Tak			
Zintegrowana karta dźwiękowa	Tak			
Zintegrowana karta sieciowa	Tak, 10/100/1000 Mbit/s			
DisplayPort	1szt.			
wejście liniowe (przód)	1szt.			
wyjście liniowe (przód)	1szt.			
USB 2.0	min. 3 szt. USB 3.0, 5 szt. USB 2.0			
DVI-D	1szt.			
RJ-45 (LAN)	1szt.			
wejście liniowe (tył)	1szt			
wyjście liniowe (tył)	1szt			
System operacyjny	zainstalowany Windows 10 Pro 64-bit			
Zasilacz	Maks. 280W o sprawności min. 85% z aktywnym PFC			
Mysz, klawiatura	Tak – USB, z trwale naniesioną nazwą/logo producenta komputera			
Szerokość obudowy	Maks.185 mm			
Wysokość obudowy	Maks. 380 mm			
Głębokość obudowy	Maks. 310 mm			
Masa netto	Maks.7,2 kg			
Kolor obudowy	Czarny			
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MOLP AE			
Uwagi	Należy dołączyć konwerter lub przejściówkę umożliwiające podłączenie monitora ze złączem D-Sub			
2. Komputer przenośny		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego				
Model, typ oferowanego urządzenia:				
Parametry oferowanego urządzenia:				
Procesor	Min.2Ghz, 2 rdzenie, 3MB cache			

Pamięć RAM	8 GB			
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	16 GB			
Dysk	SSD			
Pojemność dysku	128 GB			
Napęd optyczny	Tak, DVD+/-RW DL			
Typ ekranu	Błyszczący, LED			
Przekątna ekranu	17.3"			
Karta graficzna	Zintegrowana, HD			
głośniki stereo	Tak, wbudowane			
mikrofon	Tak, wbudowany			
karta dźwiękowa	Tak, zintegrowana			
Kamera	Tak, wbudowana			
RJ-45	Tak, 10/100/1000 Mbps			
Wi-Fi	Tak, a/b/g/n/ac			
Moduł Bluetooth	Tak			
USB 3.0	Tak, min.1			
USB 2.0	Tak, min.1			
Wyjście słuchawkowe	Tak			
wejście mikrofonowe	Tak			
Czytnik kart pamięci	Tak			
Wyjście HDMI	Tak			
Bateria	Li-Ion			
system operacyjny (zainstalowany)	Windows 10 Home PL (64-bit)			
Wysokość	Maks.25mm			
Szerokość	Maks. 420mm			
Głębokość	Maks.285mm			
Waga urządzenia z baterią	Maks 2,5kg			
klawiatura numeryczna	Tak, wydzielona			
Gniazdo Kensington	Tak			
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MOLP AE			
3. Monitor komputerowy		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego		Model, typ oferowanego urządzenia:		
		Parametry oferowanego urządzenia:		
Typ panelu LCD	IPS	1		
Wyświetlacz	W-LED			
Panel	Min. 23" maks. 24"			
Format obrazu	16:09			
Współczynnik kontrastu	1000:01:00			
Bez efektu migotania	Tak			
Waga z podstawą	Maks 3,2Kg			
Wejście HDMI	Tak			
Wejście Display Port	Tak			
Wejście VGA	Tak			

Wejście/wyjście audio	Tak						
Wymiary z podstawą	Maks.:550 x 420 x 200 mm						
Blokada Kensington	Tak						
4. Urządzenie wielofunkcyjne mono		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto			
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego							
		Model, typ oferowanego urządzenia:					
		Parametry oferowanego urządzenia:					
Typ urządzenia	monochromatyczne, laserowe	2					
Funkcje urządzenia	drukowanie, kopiowanie, skanowanie						
wyświetlacz	Tak						
Pamięć	128MB						
Sieć przewodowa	Tak						
Hi-Speed USB 2.0	Tak						
Interfejs sieci przewodowej	Tak						
Prędkość kopiowania A4	Min. 32 kopie/min.						
Duplex	Tak, automatyczny						
Prędkość druku A4	Min. 32 strony/min						
Prędkość druku dwustronnego A4	Min. 14 wydruków						
Pierwszy wydruk	Po maks. 9 sekundach						
Skaner	CIS						
Materiał eksploatacyjny w zestawie	Tak, na min.1100 stron wg normy ISO / IEC 19752						
Bęben	Na min. 11000 stron A4 wg normy ISO / IEC 19752						
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 i nowsze, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008						
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	Maks. 415 x 400.5 x 320.5mm						
Waga urządzenia (netto)	Maks. 12kg						
5. Drukarka laserowa mono		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto			
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego							
		Model, typ oferowanego urządzenia:					
		Parametry oferowanego urządzenia:					
Typ urządzenia	Monochromatyczne, laserowe	1					
Funkcje urządzenia	Drukowanie						
Obsługiwany rozmiar papieru	A4						
Interfejs	USB 2.0						
Wymiary (urządzenia bez opakowania)	350mm x 250mm x 195mm (szer./gł./wysokość)						
Waga netto (urządzenia bez opakowania)	Maks. 4,9kg						
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows: 8,7, Vista, XP Professional, XP Home Edition, Server 2012R2, Server 2012, Server 2008R2,Server 2008, Server 2003. OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x. Linux CUPS						
Standardowa prędkość druku A4	Min. 18str./ min.						
Czas pierwszego wydruku	Maks. 15 sekund						
Materiał eksploatacyjny	Na min. 1200 stron						
Bęben	O wytrzymałości min. 9000 stron wg normy ISO / IEC 19752						

6. Komputer przenośny		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego		1			
					Model, typ oferowanego urządzenia:
					Parametry oferowanego urządzenia:
Przekątna ekranu	15.6"				
Rodzaj matrycy	Matowa, TN				
Procesor	Min.1,6GHz, tryb turbo min.3,4GHz,4 rdzenie,6MB cache, 8 wątków				
Pamięć RAM	8GB				
Rodzaj pamięci	DDR4				
Dysk	SSD				
Pojemność dysku	256GB				
Karta graficzna	Dedykowana				
Pamięć własna karty graficznej	2GB				
Napęd optyczny	Tak, DVD Super Multi DL				
Port HDMI	Tak				
Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe	Tak				
Porty USB	Tak, min. 2 sztuki				
Port USB 3.0	Tak				
Port USB-C	Tak				
Czytnik kart pamięci	Tak				
Złącze RJ-45	Tak, 10/100/1000 Mb/s				
Bluetooth	Tak				
WiFi 802.11 a/b/g/n/ac	Tak				
Akumulator	Dwukomorowy, Litowo-Polimerowy				
System operacyjny	Zainstalowany, Windows 10 Home (polska wersja językowa)				
Touchpad	Tak				
Klawiatura numeryczna	Tak				
Karta dźwiękowa	Tak, zintegrowana, HD				
Głośniki stereo	Tak				
Wbudowany mikrofon	Tak				
Wbudowana kamera	Tak				
Kensington Lock	Tak (gniazdo)				
Wysokość	Maks. 3cm				
Szerokość	Maks. 38,5cm				
Głębokość	Maks.27cm				
Waga	Maks.2.4kg				
Zasilacz, przewód	W komplecie				
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MOLP AE				
7. komputer przenośny		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego					
					Model, typ oferowanego urządzenia:
					Parametry oferowanego urządzenia:
Procesor	Min.2,5 GHz, maks. 3,1 GHz tryb turbo, 3 MB cache, 2 rdzenie				
Pamięć RAM	8GB DDR4				

Karta graficzna	z własną pamięcią 2GB DDR3
HDD	1TB,SATA, 5400 obr./min
Napęd	Tak, nagrywarka DVD
Ekran	17,3", FHD IPS , z powłoka antyrefleksyjną, podświetlenie WLED
Klawiatura	Pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną
Touchpad	Tak
Łączność bezprzewodowa	Tak, WiFi 802.11b/g/n/ac
Bluetooth	Tak
RJ-45	Tak, 10/100/1000
Czytnik kart pamięci	Tak, wieloformatowy
USB 3.1	Tak
USB 2.0	Tak
HDMI	Tak
Głośniki	Tak
Kamera	Tak, z wbudowanym mikrofonem
Gniazdo słuchawki/mikrofon	Tak
Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Maks. 43x29x2,8cm
Waga urządzenia	Maks.2,8kg
System operacyjny (zainstalowany)	Windows 10 Home 64 bit
Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 standard MOLP AE

2

8. komputer przenośny 2 w 1		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego		1		
Model, typ oferowanego urządzenia:				
Parametry oferowanego urządzenia:				
Waga urządzenia	Min.769g maks. 775g			
System operacyjny	Win 10 Pro			
Dysk SSD	128 GB			
Ekran	12,3" o współczynniku proporcji 3:2			
Ekran dotykowy	Tak, 10cio punktowy			
Rozdzielczość	2736x1824			
Karta graficzna	HD			
Pamięć RAM	8GB			
WIFI	Tak, zgodna ze standardami IEEE 802.11 a/b/g/n			
Bluetooth 4.1	Tak			
Port USB 3.0	Tak			
czytnik kart microSDXC	Tak			
Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm	Tak			
Moduł TPM	Tak			
Port Mini Display	Tak			
Aparat przedni	Tak, o rozdzielczości HD			
Aparat tylny	Tak, o rozdzielczości HD			
uwierzytelnianie za pomocą twarzy	Tak			
Mikrofony	Tak			
Głośniki	Tak, stereo			
Czujnik światła otoczenia	Tak			

