

Załącznik nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Drukarka laserowa mono		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego		1		
Model, typ oferowanego urządzenia:				
Parametry oferowanego urządzenia:				
Typ urządzenia	Monochromatyczne			
Funkcja	Drukowanie			
Technologia druku	Laserowa			
Interfejs	USB 2.0			
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak			
Obsługiwany rozmiar papieru	A4			
Standardowa prędkość drukowania	Min. 15 str./min.			
Wymiary maksymalne (szer. x gł. x wys.)	345 x 245 x 195 mm			
Waga netto	Maks. 5kg			
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003.			
2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego		2		
Model, typ oferowanego urządzenia:				
Parametry oferowanego urządzenia:				
Typ urządzenia	Monochromatyczne, wielofunkcyjne			
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie			
Obsługiwany rozmiar papieru	A4			
Technologia druku	Laserowa			
Wyświetlacz LCD	Tak			
Interfejs	USB 2.0			
Interfejs sieci bezprzewodowej	Tak			
Standardowa prędkość druku i kopiowania	Min. 18 str./min			
Waga netto	Maks. 9,5kg			
Wymiary urządzenia(szer. x gł. x wys.)	Maks. 390 x 345 x 260 mm			
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10, 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, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008 (32 i 64 bit), Windows Server 2003 (32 i 64 bit), Windows x86/x64			
3. Drukarka laserowa mono		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego		1		
Model, typ oferowanego urządzenia:				
Parametry oferowanego urządzenia:				
Typ urządzenia	Monochromatyczne			
Funkcja	Drukowanie			
Technologia druku	Laserowa			
Wyświetlacz LCD	Tak			
Interfejs USB 2.0	Tak			
RJ-45	Tak, 10/100			
Dupleks	Tak, automatyczny			
Standardowa prędkość drukowania	Min. 30 str./min.			
Obsługiwany rozmiar papieru	A4			
Waga netto	Maks.7,5kg			
Rozmiar urządzenia(szer. x gł. x wys.)	Maks. 360 x 365 x 185 mm			
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7(32/64 bit) lub nowszy, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008			
4. Komputer przenośny		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego		1		
Model, typ oferowanego urządzenia:				
Parametry oferowanego urządzenia:				
Procesor	Ilość rdzeni 4, liczba wątków 8, podstawowa częstotliwość taktowania 1,8GHz, częstotliwość taktowania w trybie turbo do 4Ghz, z pamięcią cache 8MB			
Pamięć RAM	8 GB			
Dysk SSD	128GB na złączu M.2			
Dysk HDD	1Tb na złączu SATA			
Napęd optyczny	Wbudowana nagrywarka DVD dual layer			
Przekątna ekranu	17-17,3"			
Typ ekranu	Matowy z podświetleniem LED, IPS			
Rozdzielczość ekranu	FHD			
Karta graficzna	Dedykowana z własną pamięcią 4GB			
Karta graficzna zintegrowana	Tak, UHD			
Karta dźwiękowa	Tak, zintegrowana			
Głośniki stereo	Tak, wbudowane			
Mikrofon	Tak, wbudowany			
Kamera	Tak, wbudowana			
RJ-45	Tak, wbudowane			
Wi-Fi	Tak, wbudowane			
Bluetooth	Tak, wbudowany			
USB 3.1	Tak, zintegrowane, min. 2 sztuki			
USB-C	Tak			
HDMI	Tak			
USB 2.0	Tak			
Czytnik kart pamięci	Tak			
Wyjście/wejście słuchawki/mikrofon	Tak			
Wydzielona klawiatura numeryczna	Tak			
Wielodotkowy touchpad	Tak			
Możliwość zabezpieczenia linką	Tak			
Waga (z baterią)	Min. 2,5kg maks.2,80kg			
Kolor	Czarny (dominujący)			
System operacyjny (zainstalowany)	Windows 10 Home			
Partycja recovery systemu operacyjnego	Tak			
Oprogramowanie	Microsoft Office 2019 standard MOLP AE			
5. Monitor komputerowy 27"		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego				
Model, typ oferowanego urządzenia:				
Parametry oferowanego urządzenia:				
Przekątna ekranu	27"			
Rozdzielczość	Full HD			
Panel	IPS			

Format obrazu	16:09			
Wyświetlanie	W-LED			
Powłoka ekranu	Antyodblaskowa			
Bez efektu migotania	Tak			
Wejście sygnału VGA	Tak			
Wejście sygnału DVI-D	Tak			
Wejście sygnału HDMI	Tak			
Wyjście audio	Tak, HDMI			
Gniazdo Kensington	Tak			
Mocowanie VESA	Tak			
Podstawa	Z możliwością pochylania			
Waga netto (z podstawą)	Pomiędzy 3,6kg a 4,2kg			
Kolor	Czarno-srebrny			

6. Komputer stacjonarny		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego				
		Model, typ oferowanego urządzenia:		
		Parametry oferowanego urządzenia:		
Processor	Ilość rdzeni 4, liczba wątków 4, podstawowa częstotliwość taktowania 3,6GHz, częstotliwość taktowania w trybie turbo do min. 4GHz, z pamięcią cache 6MB			
Pamięć RAM	8GB			
Dysk SSD	240GB			
Karta graficzna	Zintegrowana, HD			
Miejsce na dodatkowy dysk M.2	Tak			
Napęd optyczny	Wbudowany DVD/RW			
Karta dźwiękowa	Tak, zintegrowana, HD			
WiFi	Tak, zintegrowane			
RJ-45	Tak, zintegrowane			
Bluetooth	Tak			
USB 3.0	Tak, min.1			
Wejście mikrofonowe	Tak			
Wyjście słuchawkowe	Tak			
USB	Tak, min. 3 sztuki			
VGA (D-sub)	Tak			
HDMI	Tak			
Klawiatura przewodowa	Tak, z trwale naniesionym logo producenta komputera			
Mysz przewodowa	Tak, z trwale naniesionym logo producenta komputera			
Port Kensington	Tak			
Wysokość	Maks.370mm			
Szerokość	Maks.150mm			
Głębokość	Maks. 290mm			
Waga	Maks. 6kg			
System operacyjny (zainstalowany)	Windows 10 Home			
Partycja recovery systemu operacyjnego	Tak			

7. Monitor komputerowy 24"		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego				
		Model, typ oferowanego urządzenia:		
		Parametry oferowanego urządzenia:		
Przekątna ekranu	24" w proporcji 16:9			
Panel	TN			
Rozdzielczość	FHD			
Podświetlenie	LED			
Możliwość montażu na ścianie	Tak (VESA)			
Złącze D-sub	Tak			
Złącze DVI	Tak			
Złącze HDMI	Tak			
Pobór mocy w trybie włączenia	Maks. 30W			
waga netto	Maks. 3,6kg			

8. Komputer stacjonarny		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego				
		Model, typ oferowanego urządzenia:		
		Parametry oferowanego urządzenia:		
Processor	Ilość rdzeni 6, liczba wątków 6, podstawowa częstotliwość taktowania 2,8GHz, częstotliwość taktowania w trybie turbo do 4GHz, z pamięcią cache 9MB			
Pamięć RAM	8GB DDR4			
Wolne gniazdo pamięci	Tak			
Karta graficzna	Zintegrowana, HD			
Dysk SSD	240 GB na złączu PCIe			
Dysk HDD	1TB na złączu SATA			
Napęd optyczny	Wbudowany, DVD RW			
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, HD			
Wi-Fi	Tak, zintegrowane			
RJ-45	Tak, zintegrowane, 10/100/1000 Mbps			
Bluetooth	Tak, zintegrowany			
USB 3.0	Tak, min. 2 sztuk			
Wejścia/wyjścia audio	Tak			
Czytnik kart	Tak			
USB 2.0	Min.3 sztuki			
VGA (D-sub)	Tak, 1 sztuka			
HDMI	Tak, jedna sztuka			
Zasilacz	Max.300W			
Klawiatura przewodowa	Tak, z trwale naniesionym logo producenta komputera			
Mysz przewodowa	Tak, z trwale naniesionym logo producenta komputera			
Wysokość	Maks.385mm			
Szerokość	Maks.175mm			
Port Kensington	Tak			
Obudowa	W kolorze czarnym z trwale naniesionym logiem producenta			
System operacyjny (zainstalowany)	Windows 10 Pro			
Partycja recovery systemu operacyjnego	Tak			
Oprogramowanie	Microsoft Office 2019 standard MOLP AE			

9. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe		Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zlecającego				
		Model, typ oferowanego urządzenia:		
		Parametry oferowanego urządzenia:		
Typ urządzenia	Kolorowe, wielofunkcyjne			
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie			
Obsługiwany rozmiar papieru	A4			
Interfejs USB	Tak, 2.0			
Interfejs sieci bezprzewodowej	Tak			

Interfejs sieci przewodowej	Tak			
Podajnik ADF	Tak			
Prędkość druku (tryb standard)	Min. 15str/min			
Duplex	Tak, automatyczny			
Skanowanie	Tak, do wiadomości email, obrazu, OCR			
Waga urządzenia (netto)	Pomiędzy 22.5kg a 24kg			
Tonery w zestawie	Na min. 900 wydruków każdy zgodnie z normą ISO/IEC 19798			
Bęben	Na min. 15000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19798			
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 lub nowszy, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008, macOS X 10.11.6, 10.12.X, 10.13.X, Linux CUPS			