



## MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE

L.p.	Nazwa artykułu	Zakup nowy / używany	Ilość szt.	Minimalne wymagania techniczne
1.	Laptop do prac projektowych	nowy	1	<ul style="list-style-type: none"><li>częstotliwość szyny QPI/DMI5 GT/s,</li><li>pojemność pamięci podręcznej 6 MB,</li><li>technologia Hyperthreading,</li><li>pojemność dysku (HDD) 500GB,</li><li>zainstalowana pamięć 4000MB,</li><li>częstotliwość procesora 2,2 Ghz,</li><li>przekątna ekranu LCD 17 cali,</li><li>typ ekranu TFT Full-HD [LED],</li><li>karta graficzna NVIDIA Quadro 3000M,</li><li>napędy wbudowane DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer,</li><li>zainstalowany system operacyjny 64-bitowy,</li><li>bezprowadowa karta sieciowa,</li><li>bluetooth,</li><li>czytnik kart pamięci</li><li>gwarancja minimum 2 lata.</li></ul>
2.	Aparat fotograficzny	nowy	1	<ul style="list-style-type: none"><li>rozdzielczość min. 12 Mpix,</li><li>obiektyw szerokokątny o 15-krotnym zbliżeniu,</li><li>mechaniczna stabilizacja obrazu,</li><li>3-calowy wyświetlacz LCD,</li><li>port HDMI,</li><li>funkcja filmów w rozdzielczości HD z dźwiękiem stereo</li><li>tryb zdjęć seryjnych,</li><li>redukcja drgań z przesunięciem matrycy,</li><li>funkcja "wykrywanie ruchu",</li><li>funkcja "najlepsze zdjęcie" (wybór najostrzejszej fotografii z 10 zarejestrowanych kolejno zdjęć).</li></ul>
3.	Drukarka laserowa	nowy	1	<ul style="list-style-type: none"><li>podajnik A3,</li><li>druk w kolorze min. 30 str/min, czerń min. 30 str/min,</li><li>czas wydrukowania pierwszej strony: min.8 sekund,</li><li>karta sieciowa,</li><li>druk duplex,</li><li>rozdzielczość min. 1200 x 1200 dpi,</li><li>gwarancja minimum 2 lata</li></ul>
4.	Laptop do sekretariatu	nowy	1	<ul style="list-style-type: none"><li>częstotliwość szyny QPI/DMI5 GT/s,</li><li>pojemność pamięci podręcznej 3 MB,</li><li>technologia Hyperthreading,</li><li>pojemność dysku (HDD) 500GB,</li><li>częstotliwość procesora 2,5 GHz,</li><li>zainstalowana pamięć 4000MB,</li><li>przekątna ekranu 15,4 cali,</li><li>napędy wbudowane DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer,</li><li>zainstalowany system operacyjny,</li><li>bezprowadowa karta sieciowa,</li><li>bluetooth,</li><li>czytnik kart pamięci,</li><li>gwarancja minimum 2 lata.</li></ul>



5.	Laptop dla handlowców	nowy	2	<ul style="list-style-type: none"><li>pojemność pamięci podręcznej 3 MB,</li><li>technologia Hyperthreading,</li><li>pojemność dysku (HDD) 500GB,</li><li>częstotliwość procesora 2,5 GHz,</li><li>zainstalowana pamięć 4000MB,</li><li>przekątna ekranu 13-14 cali,</li><li>napędy wbudowane DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer,</li><li>zainstalowany system operacyjny,</li><li>bezprowodowa karta sieciowa,</li><li>bluetooth,</li><li>czytnik kart pamięci,</li><li>gwarancja minimum 2 lata</li></ul>
6.	Oprogramowanie biurowe do komputera	nowy	4	Komplet oprogramowania biurowego (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, klient poczty, program do tworzenia prezentacji, program do tworzenia i generowania PDF)
7.	Oprogramowanie do komputera-program antywirusowy komplet na 4 stanowiska komputerowe	nowy	1	Oprogramowanie antywirusowe (komplet na 4 komputery, wersja business, licencja na 3 lata).
8.	Program do tworzenia projektów architektonicznych	nowy	1	Program służący do projektowania wnętrz z szeroką bazą obiektów. Program prosty w obsłudze o intuicyjnym interfejsie. Możliwość współpracy z innymi profesjonalnymi narzędziami CAD.
9.	Program do modelowania, animacji, renderowania i compositingu 3D	nowy	1	Program zawierający zintegrowane narzędzia do modelowania, animacji, renderowania i compositingu projektów. Pozwala na szybką iterację koncepcji projektowych, dokładne analizowanie efektów świetlnych oraz tworzenie sugestywnych wizualizacji na potrzeby opracowywania, oceniania i prezentowania projektu. Wyposażony w technologię renderowania iray, umożliwiającą uzyskanie fotorealistycznych efektów bez konieczności ustawiania renderingu. Zawiera również opcję renderowania obrazów w oknie roboczym i za pomocą rendera, automatyczne tworzenie realistycznych wizualizacji. Środowisko wyświetlania obsługujące opcje: światła, miękkie cienie, mapowanie tonalne i przezroczystość. Biblioteka minimum 60 tekstur, dających się dynamicznie edytować i animować.
10.	Zestaw programów pozwalających na projektowanie i wydawanie różnego rodzaju publikacji firmowych	nowy	1	Zestaw programów pozwalających na projektowanie i wydawanie różnego rodzaju publikacji firmowych, dynamicznych plików PDF oraz zawartości interaktywnej. Zawiera narzędzia do pracy z obiektami 3D i animowania, ułatwia integrację elementów interaktywnych, wideo i dźwięków. Umożliwiają opracowywanie atrakcyjnej zawartości interaktywnej. Pozwala na tworzenie ciekawych materiałów i udostępnianie ich w spójny sposób na komputerach.