

Zestawienie przedmiotu zamówienia

1. Laminator – Łatwy w obsłudze laminator biurowy do szybkiej ochrony dokumentów. Format laminowania A4. Maksymalna grubość folii: 100 mm – 125 mm – 1 szt.
2. Folia do laminowania A4 – 80 mic, błyszcząca, opakowanie min. 100 szt., folia dostosowana do zaproponowanego laminatora. – 1 szt.
3. Laptop – specyfikacja poniżej – 1 szt.
4. Projektor + Uchwyt + Ekran Projekcyjny – specyfikacja poniżej – 1 szt.
5. Urządzenie wielofunkcyjne A4 – specyfikacja poniżej – 1 szt.

Specyfikacja techniczna - LAPTOP 15,6 cala

Parametr	Wymagania techniczne
Procesor	Procesor : min 2 rdzeniowy z wynikiem Bazowym częstotliwości procesora każdego rdzenia min.2,7 GHz, Pojemność pamięci cache min. [L3]min 3 MB,
Przekątna ekranu	15,6"
Pamięć RAM	Min 8GB DDR4-1866/2133,
Płyta główna	obsługa SATA III (6 Gb/s – wymóg konieczny do zapewnienia prędkości dysku SSD) -możliwość odczytania z BIOS dokładnych informacji o procesorze – co najmniej model, typ, częstotliwości itp., BIOS/UEFI z możliwością ustawienia „Secure Boot”
Napęd FDD	Nie wymagane
Napęd optyczny	DVD +/- RW
Dyski twarde	1. SSD min.: 256 GB (prędkości zapis/odczyt na poziomie min.450 Mb/s odczyt, 400 Mb/s zapis)SATA III (6 Gb/s) lub dysk SSD format M.2)
Karta grafiki	Zintegrowana + dodatkowa wspomagająca operacje graficzne/projektowe z pamięcią min 1024 MB
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Porty komunikacyjne	HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
System operacyjny	Oprogramowanie: - Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) lub dołączona płyta DVD Recovery
Gwarancja	24 miesiące

Specyfikacja Techniczna Projektor + Uchwyt Sufitowy/ścienny + Ekran Projekcyjny sufitowy/ścienny

1. Projektor:

Parametr	Wymagania techniczne
Typ urządzenia	Projektor - Współczynnik kontrastu: 10,000:1 - Współczynnik obrazu: 16:9 (Natywny), 4:3 (Compatible)
Rozdzielczość	Full HD (1920 x 1080)
Jasność w trybie standardowej jasności	Min 3000 lm
Trwałość lampy	4000 Godzina (Normal Mode); 6000 Godzina (Tryb ekonomiczny)
Złącza	HDMI (min 1), USB, Złącze kompozytowe wideo, Wejście VGA Wejście liniowe audio: Tak
Wbudowany głośnik	TAK, Moc wyjściowa głośnika około 2 W
Możliwość pracy w trybie odwróconym	Tak, możliwość zawieszania przy pomocy uchwytu ścienny/sufitowego, możliwość odwrócenia obrazu w trybie sufitowym
Pilot sterowania	TAK
Okablowanie	<input type="checkbox"/> Przewód zasilania <input type="checkbox"/> Bateria do pilota <input type="checkbox"/> Skrócona instrukcja obsługi <input type="checkbox"/> VGA Przewód (10 metrów)
Gwarancja	Min 24 miesiące

2. Uchwyt Ścienny lub sufitowy do projektora:

Uchwyt do projektora Sufitowy 42-67cm / Ścienny 32-54cm. Dopasowany do projektora.

Odległość od ściany: 118 mm.

Możliwość Regulacji w pionie (nachył).

Uchwyt wykonany koniecznie z metalu.

3. Ekran Projekcyjny ścienny/sufitowy

Parametr	Wymagania techniczne
Typ urządzenia	Ekran projekcyjny Ręczny – sufitowo/ścienny - Wygodny montaż - specjalnie dopasowane uchwyty, przeznaczone do montażu ściennego i sufitowego w zestawie
Wymiary	<input type="checkbox"/> Wymiary (cm): 200x200 <input type="checkbox"/> Obraz (cm): 196 x 146 <input type="checkbox"/> Format: 4:3

	<input type="checkbox"/> Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem <input type="checkbox"/> Regulacja wysokości dolnej krawędzi
Gwarancja	24 miesiące

Specyfikacja Techniczna - urządzenie wielofunkcyjne A4

Parametr	Wymagania techniczne
Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne forma A4 kolorowe ze skanerem (format druku A4) funkcje drukowania, kopiowania (w tym automatyczne kopiowanie w duplesie), skanowania.
Rozdzielczość druku	Min. 600 x 600 dpi
Skaner	Tak, kolorowy - z automatycznym podajnikiem dokumentów (rozdzielczość kopiowania min. 600 x 600 dpi)
wydajność tonerów	wydajność wkładu czarnego: nie mniej niż 3000 stron standardowych, wydajność wkładu żółtego/magenta/cyan: nie mniej niż 2500 stron standardowych
Dupleks	Tak
Złącze LAN	Tak, Gigabit Ethernet (wbudowany printserwer - możliwość skanowania i druku po sieci LAN)
Prędkość wydruku/skanowania w formacie A4:	Min 20 str./min trybie kolorowym i monochromatycznym
Bezpieczeństwo (rodo)	<ul style="list-style-type: none"> - Bezpieczne drukowanie – możliwość konfiguracji drukarki aby wymaga wprowadzenia hasła przed wydrukowaniem, - Szyfrowanie danych - Szyfrowanie danych przechowywanych na twardym dysku i zabezpieczenie dostępu do dysku hasłem (o ile posiada dysk) - Bezpieczeństwo sieciowe: Obsługa SSL/TLS, HTTPS, 802.1x i IPsec
Pamięć RAM	Min 512 MB,
Okablowanie	Kabel zasilający, USB
Gwarancja	Min 24 miesiące