

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – multimedia.**

**Dostawa sprzętu komputerowego dla Gminy Lublin.**

**1. Tablica interaktywna**

**liczba sztuk: 1**

Lp.	Nazwa parametru	Wartość
1	Przekątna powierzchni roboczej	80 cali
2	Rodzaj tablicy	Interaktywna
3	Format obrazu	4:3
4	Powierzchnia	Magnetyczna, matowa i suchościerna
5	Montaż	Naścienny
6	Zestaw montażowy	Tak
7	Technologia dotykowa pozycjonowania	Podczerven
8	Ilość punktów dotyku	Min. 5
9	Pasek Skrótów	Tak
10	Ilość pisaków	Min. 2
11	Wskaźnik	Tak
12	Zasilanie	Poprzez kabel USB
13	Kompatybilność	pełna kompatybilność z zestawami opisanymi w załączniku nr 1a do Ogłoszenia
14	Oprogramowanie	Dostarczone z tablicą, w pełni kompatybilne z systemami operacyjnymi w zestawach komputerowych opisanymi w załączniku nr 1a do Ogłoszenia
15	Funkcje tablicy interaktywnej	Rysowanie linii, kształtów, zakreślanie, zoom, sporządzanie notatek, uruchamianie programów, funkcje myszy
16	Warunki gwarancji	60 miesięcy

**2. Tablica interaktywna z projektorem**

**liczba sztuk: 2**

Lp.	Nazwa parametru	Wartość
1	Przekątna powierzchni roboczej	80 cali
2	Rodzaj tablicy	Interaktywna

ZP-P-I.271.148.2019	Załącznik nr 1b do Ogłoszenia o zamówieniu – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do wzoru umowy - multimedia	Strona 1 z 4
---------------------	---	--------------

3	Format obrazu	4:3
4	Powierzchnia	Magnetyczna, matowa i suchościernalna
5	Montaż	Naścienny
6	Zestaw montażowy	Tak
7	Technologia dotykowa pozycjonowania	Podczerwień
8	Ilość punktów dotyku	Min. 5
9	Pasek Skrótów	Tak
10	Ilość pisaków	Min. 2
11	Wskaźnik	Tak
12	Zasilanie	Poprzez kabel USB
13	Kompatybilność	pełna kompatybilność z zestawami opisanymi w załączniku nr 1a do Ogłoszenia
14	Oprogramowanie	Dostarczone z tablicą, w pełni kompatybilne z systemami operacyjnymi w zestawach komputerowych opisanymi w załączniku nr 1a do Ogłoszenia
15	Funkcje tablicy interaktywnej	Rysowanie linii, kształtów, zakreślanie, zoom, sporządzanie notatek, uruchamianie programów, funkcje myszy
16	Bezlampowy typ projektora	Tak
17	Technologia LASER/LED lub inna bezlampowa	Tak
18	Rozdzielczość min.	WXGA 1280x800
19	Kontrast	Min. 2000:1
20	Jasność [ANSI lm]	Min. 2000
21	Żywotność źródła światła [h]	Min. 20 000
22	Waga netto urządzenia [kg]	Max. 5
23	Minimalna odległość urządzenia od ekranu [m]	1
24	Menu (na wyświetlanym zewnętrznym ekranie) i instrukcja obsługi w języku polskim, jeżeli nie występuje polski, opcjonalnie angielski.	Tak
25	Urządzenie nie wymaga dodatkowych akcesoriów do pracy	Tak
26	Wejście video VGA D-Sub 15 lub adapter VGA/HDMI [szt.]	Min. 1
27	Korekcja obrazu	Auto-Keystone

ZP-P-I.271.148.2019	Załącznik nr 1b do Ogłoszenia o zamówieniu – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do wzoru umowy - multimedia	Strona 2 z 4
---------------------	---	--------------



28	Wejście video HDMI [szt.]	Min. 1
29	Pilot	W zestawie
30	Typ ramienia montażowego	Sufit
31	Ramię pasujące do zaproponowanego projektora	Tak
32	Ilość punktów montażu ramienia do projektora	Min. 3
33	Regulacja pochylenia mo na boki	Min. -/+ 10°
34	Regulacja kąta nachylenia	Min. -/+ 20°
35	Udźwig [kg]	Min. 7
36	Kabel AV	HDMI-HDMI
37	Kabel pasujący do zaproponowanego projektora	Tak
38	Długość kabla AV [m]	10
39	Kabel zasilający	Pasujący do projektora
40	Długość kabla [m]	10
41	Wytrzymałość kabla	Min. 2,5A
42	Warunki gwarancji	60 miesięcy

### 3. Projektor

**ilość sztuk: 3**

Lp.	Nazwa parametru	Wartość
1	Bezlampowy typ projektora	Tak
2	Technologia LASER/LED lub inna bezlampowa	Tak
3	Rozdzielczość min.	WXGA 1280x800
4	Kontrast	Min. 2000:1
5	Jasność [ANSI lm]	Min. 2000
6	Żywotność źródła światła [h]	Min. 20 000
7	Waga netto urządzenia [kg]	Max. 5
8	Minimalna odległość urządzenia od ekranu [m]	1
9	Menu (na wyświetlanym zewnętrznym ekranie) i instrukcja obsługi w języku polskim, jeżeli nie występuje polski, opcjonalnie angielski.	Tak
10	Urządzenie nie wymaga dodatkowych	Tak

ZP-P-I.271.148.2019	Załącznik nr 1b do Ogłoszenia o zamówieniu – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do wzoru umowy - multimedia	Strona 3 z 4
---------------------	---	--------------

	akcesoriów do pracy	
11	Wejście video VGA D-Sub 15 lub adapter VGA/HDMI [szt.]	Min. 1
12	Korekcja obrazu	Auto-Keystone
13	Wejście video HDMI [szt.]	Min. 1
14	Pilot	W zestawie
15	Typ ramienia montażowego	Sufit
16	Ramię pasujące do zaproponowanego projektora	Tak
17	Ilość punktów montażu ramienia do projektora	Min. 3
18	Regulacja pochylenia mo na boki	Min. -/+ 10°
19	Regulacja kąta nachylenia	Min. -/+ 20°
20	Udźwig [kg]	Min. 7
21	Kabel AV	HDMI-HDMI
22	Kabel pasujący do zaproponowanego projektora	Tak
23	Długość kabla AV [m]	10
24	Kabel zasilający	Pasujący do projektora
25	Długość kabla [m]	10
26	Wytrzymałość kabla	Min. 2,5A
27	Warunki gwarancji	60 miesięcy

#### 4. Ekran projekcyjny

**ilość sztuk: 1**

Lp.	Nazwa parametru	Wartość
1	Szerokość [cm]	200
2	Wysokość [cm]	200
3	Kolor	Biały Mat
4	Projekcja	Przednia
5	Montaż na ścianie	Tak
6	Zwijany	Tak
7	Zestaw Montażowy	Tak
8	Warunki gwarancji	60 miesięcy

