**Załącznik nr 1**

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. **Rzutniki multimedialne (2 szt.) typu NEC V300X lub równoważne o następujących parametrach:**

**1 Parametry techniczne:**

* 1. Rozdzielczość minimum XGA 1024x768, obsługa trybu HD 1080;
	2. Praca w przedziale odległości co najmniej 1,5m do 3,5m;
	3. Wbudowany zoom optyczny;
	4. Technologia DLP;
	5. Podczas pracy szum nie głośniejszy niż 40dB 1m od urządzenia;
	6. Min 2500 lumen (ANSI);
	7. Kontrast min 1500:1;
	8. Żywotność lampy min 25000h dla pracy normalnej, 3000h ekonomicznej;
	9. Wbudowany zasilacz sieciowy 230V zgodny z polskimi normami;
1. **Złącza:**
	1. D-SUB (VGA);
	2. HDMI;
	3. Port RJ45 (LAN) do zdalnego nadzoru;
2. **Wyposażenie:**
	1. Pilot;
	2. Przewody: zasilający i sygnałowy w standardzie D-SUB; opcjonalnie także przewód HDMI

**4 Warunki gwarancji:**

 4.1 min. 3lata na urządzenie;

 4.2 door-to-door;

1. **Notebooki (3 szt.) Sony Vaio Pro i5-4200u lub równoważne o następujących parametrach:**

**1 Dane techniczne:**

* 1. Procesor:
		1. 64bitowy;
		2. Jednoczesna obsługa min. 4 wątków (4 rdzenie albo 2 rdzenie+HT);
		3. mobilny ;

1.2. Ram – min 4GB DDR3 1600 MHz;

1.3 Dysk twardy :

1.3.1 ssd;

1.3.2 co najmniej 128GB;

1.3.3 SATA lub ePCI ;

1.4 Matryca LED:

1.4.1 Przekątna ekranu 13-13,5”;

1.4.2 Rozdzielczość do 1920x1080 pikseli;

1.4.3 Matowa

1.5 Masa z baterią nie więcej niż 1,1 kg;

1.6 Bateria:

1.6.1. pozwalająca na co najmniej 6h pracy;

1.6.2 „bez efektu pamięci”;

1.7 Złącza i interfejsy:

1.7.1 Wyjście HDMI i VGA (lub stosowna przejściówka);

1.7.2 Co najmniej 2porty USB 3.0; [punkty]

1.7.3 Sieć bezprzewodowa w standardzie 802.11b/g/n (300Mbit/s);

1.8 Wbudowane:

1.9.1 Klawiatura QWERTY;

1.9.2 wbudowany touchpad z wielodotykiem (min. 2 punkty multitouch);

1.9.3 Kamera o rozdzielczości HD;

1.10 Obudowa:

1.10.1 Kolor czarny, srebrny, grafitowy lub podobny;

1.10.2 Wytrzymała, ze stopów lekkich lub włókna węglowego;

2. **Wyposażenie:**

2.1 Standardowe:

2.1.1 System Windows 8 ;

2.1.2 Zasilacz sieciowy zgodny z polskimi normami;

 2.2 Dodatkowe:

2.2.1 torba na laptopa stosownych rozmiarów;

2.2.2 Mysz optyczna usb;

**3. Warunki gwarancji:**

3.1 3 lata gwarancji door-to-door;

1. **Ekran projekcyjny ścienny elektryczny (1 szt.) o następujących parametrach:**
2. wymiary 310 x 230 (szer. x wys.),
3. format 4:3,
4. kolor biały ekranu oraz kasety,
5. ekran z napinaczami,
6. sterowanie z panelu i pilotem bezprzewodowym,
7. gwarancja: ekran 24 m-ce/ silnik 5 lat,
8. możliwość montażu na ścianie/ suficie.
9. **Ekran projekcyjny Diploma Screen manualny na statywie (wraz ze statywem) lub równoważny (1 szt.) o następujących wymiarach:**
10. wymiary 244 x244 (szer. x wys.),
11. format 1:1,
12. kolor biały ekranu oraz kasety,
13. gwarancja: ekran 24 m-ce
14. **Mobilne stojaki do projektora i laptopa (3 szt.) o następujących parametrach:**
15. regulowana wysokość w zakresie: 81–120 cm,
16. dwie niezależne platformy,
17. możliwość przechylania i obrotu obu platform co najmniej: 360°,
18. wymiary platformy na laptopa co najmniej: 38 x 43 cm;
19. szerokość dwóch platform łącznie: 86 cm,
20. podstawa co najmniej: 54,5 x 60 cm,
21. maksymalne obciążenie poszczególnych platform co najmniej: 10 kg,
22. podstawa na 4 kółkach (2 z blokadą),
23. możliwość przymocowania laptopa i projektora do wózka przy użyciu blokady typu Kensington.