

SR.042.4.7.2017/10

Załącznik nr 1

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

### „Jesteś tym co jesz”

#### 1. Projektor – 1 szt.

Parametr	Wymagania minimalne
Rodzaj urządzenia	Projektor w technologii DLP.
Zastosowanie	Projektor musi współpracować z laptopem opisanym w punkcie 7
Opis techniczny wymagania minimalne	<p>Rozdzielczość: rzeczywista nie mniejsza niż 1024x768 ( XGA) pikseli,</p> <p>Jasność: 2000 lumenów,</p> <p>Kontrast: 13.000:1,</p> <p>Technologia: DLP,</p> <p>Żywotność lampy (econo) [h] 6000, żywotność lampy (normal)[h] 5000,</p> <p>Głośność (normal) [dB] :31; głośność (econo) [dB] :28</p> <p>Wielkość obrazu 27 cali - 300 cali ,</p> <p>Złącza: USB, HDMI, wejście i wyjście liniowe audio, wejście S-Video mini Din, wejście D- Sub 15 pin, wejście kompozytowe</p> <p>Wyposażenie: kabel D-SUB, kabel zasilający, głośniki, pilot.</p> <p>Karta gwarancyjna, instrukcja obsługi w języku polskim.</p> <p>Kolor: czarny, biały lub srebrny.</p> <p>Waga: max do 4kg.</p>
Gwarancja	Gwarancja min. 24 miesiące, gwarancja na lampę min. 12 miesięcy

#### 2. Ekran- 1 szt.

	Wymagania minimalne
Ekran	<p>Rozwijany</p> <p>3x2 m</p>

### 3. Kabel HDMI- 1 szt.

	Wymagania minimalne
Kabel HDMI	<p>Kompatybilny z odtwarzaczami: Blu-ray/DVD, PS3 oraz Xbox 360</p> <p>Obsługa formatów: 3D/HD</p> <p>Rozdzielczość: 4K (4096 x 2160)</p> <p>Transfer: do 10,2 Gb/s</p> <p>Kanał Zwrotny: Audio (ARC)</p> <p>HDMI Ethernet Channel</p> <p>Połącane wtyki 24k</p> <p>Długość: 15m</p>

### 4. Kabel audio- 1 szt.

	Wymagania minimalne
Kabel audio	Długość 15 metrów

### 5. Uchwyt do projektora- 1 szt.

	Wymagania minimalne
Uchwyt do projektora	<p>Typ: sufitowy. uchylny, obrotowy, z regulacją wysokości, możliwość obrotu</p> <p>Obciążenie 10 kg,</p> <p>Max. odległość od podłogi/ sufitu: 20 cm,</p> <p>Minim. odległość od podłogi / sufitu: 13 cm,</p> <p>Nachylenie w górę +15 °, nachylenie w dół -15 °,</p> <p>Kolor: srebrny, biały lub czarny.</p>

## 6. Prezentor- 1 szt.

	Wymagania minimalne
Prezentor	Bezprzewodowy zasięg do 15 m interfejs USB wskaźnik laserowy

## 7. Komputer przenośny -laptop

Parametr	Wymagania minimalne
Rodzaj urządzenia	Komputer przenośny (laptop) z ekranem i akumulatorem pozwalającym na okresową pracę bez dostępu do sieci energetycznej.
Ekran	Przekątna 15,6", antyodblaskowy, 1920 x 1080, matryca matowa LED
Procesor	Intel Core i5-5200 U lub inny o takich samych lub lepszych parametrach wg testu PassMark CPU Mark ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Pamięć operacyjna	min. 8 GB DDR4
Dysk twardy	Min. 256 GB SSD
Napęd optyczny	DVD +/- RW preferowany wewnętrzny
Karta graficzna	NVIDIA GeForce 820 M + intel HD Graphics 5500 lub o równoważnych parametrach
Dźwięk	wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereofoniczne
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-fi Bluetooth
Porty/złącza	min. 2 szt. USB w tym min. 1 szt. USB 3.0 HDMI – 1 szt czytnik kart pamięci RJ-045- 1 szt wejście mikrofonu zewnętrznego/ gniazdo słuchawek wejście zasilania wbudowana kamera internetowa

Klawiatura oraz wbudowane urządzenia wskazujące	wbudowana klawiatura w układzie QWERTY, Touchpad
Bateria	4000 mAh, Li-Ion
System operacyjny	Zainstalowany Windows 10 Professional PL z licencją lub równoważny. Parametry równoważności: a) Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012. b) Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. c) Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. d) Pełna obsługa ActiveX. e) Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.
Waga	max 3 kg z baterią
Obudowa	w tonacji czarnej, szarej, srebrnej lub złotej
Gwarancja	Min. 2 – letnia gwarancja
Akcesoria	Torba lub/i etui odpowiednia do zaoferowanego modelu laptopa. Mysz bezprzewodowa (rolka do przewijania, min 2 przyciski).

## 8. Drukarka 1 sztuka

Parametr	Wymagania minimalne
Rodzaj urządzenia	Kompaktowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne
Technologia druku	Laser mono
Funkcje	Drukowanie, skanowanie
Obsługiwane rozmiary	Od A6 do A4, od 60 g/m <sup>2</sup>



Standardowa obsługa papieru	Podajnik papieru min. 150 arkuszy
Rozdzielczość	druk mono minimum: 600 x 600 dpi skanowanie 1200 x 1200 dpi
Szybkość drukowania	Min. 18 stron na min.
Komunikacja	Bezpośredni port USB, wydruk z USB
Waga, wymiary, kolor	Kolor- czarny, szary lub biały, waga do 6 kg
Gwarancja	min. 24 miesiące