



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

**Opis przedmiotu zamówienia  
Dotyczy zapytania ofertowego**

**w ramach projektu pn. „Wirtualna nauka- rzeczywiste umiejętności”**

dla Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 im. Obrońców Westerplatte, ul. Zeromskiego 10, 98-220 Zduńska Wola nr sprawy zsznr1 / DG / III – 311/2017

Do oferowanego sprzętu należy podać pełną specyfikację techniczną wraz z nazwą producenta i modelem oferowanego sprzętu lub podzespołu

Część I

1. Mysz komputerowa bezprzewodowa – 17szt.		Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....
L.p.	Nazwa	Zaoferowane parametry <i>(należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>
1.	interfejs	1x USB 3,0 ; 2xUSB
2.	typ myszy	optyczna , „plug and play”
3.	komunikacja z myszą	Bezprzewodowa 2,4 GHz
4.	zastosowane technologie	Nanoodbiornik
5.	profil myszki	dla prawo- i leworęcznych
6.	ergonomiczny kształt	tak
7.	liczba przycisków	3 szt.
8.	rolka przewijania	1 szt.
9.	wersja produktu	BOX
10.	Gwarancja	Gwarancja 24 miesiące



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



2 Komputer przenośny – 17 szt.		Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....	
L.p.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	Zaoferowane parametry <i>(należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>
1.	Processor	Intel Core i5-6200U (2 rdzenie, od 2,30 GHz)	
2.	Architektura	64 bitowa	
3.	Przekątna ekranu	17,3"	
4.	Nominalna rozdzielczość	1600 x 900 pikseli	
5.	Pamięć operacyjna RAM	Pamięć RAM – 4 GB (DDR3, 1600 MHz)	
6.	Dyski twarde	1000 GB	
7.	Napęd	Nagrywarka DVD+-RW DL	
8.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, zgodna ze standardem HD Audio	
9.	Karta graficzna	Karta graficzna – Intel HD Graphics 520	
10.	Kamera internetowa	HD	
11.	Porty zewnętrzne i gniazda rozszerzeń	wyście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt. USB 3.0, USB 2.0, RJ-45 (LAN), HDMI, VGA (D-sub) DC-in (wejście zasilania), czytnik kart pamięci	
12.	Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, moduł Bluetooth, Intel Wireless Display (Wi-Fi), LAN 10/100/1000 Mbps,	



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



13.	Inne wymagania	a) wydzielona klawiatura numeryczna; b) zasilacz sieciowy dostarczany przez producenta komputera; c) usztywniana torba do przenoszenia zaproponowanego komputera, mieszcząca dodatkowo zasilacz sieciowy oraz zaproponowaną mysz	
14.	Gwarancja	Gwarancja 24 miesiące, z czasem reakcji na zgłoszoną ustawkę 3 dni robocze.	
5	System operacyjny - 17 lic.	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....	Zaoferowane parametry
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	(naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
1.	System operacyjny Windows	Wersja 7 64 bit	
6	System operacyjny - 17 lic.	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....	Zaoferowane parametry
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	(naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
1.	System operacyjny MS-Office		
7	Program antywirusowy - 17 lic.	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....	Zaoferowane parametry
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	(naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
1.			



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



8	Program Magazynowy- 17 llic.	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....	
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	Zaoferowane parametry (należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
1.	Program Smart System		

9	Głośniki - zestaw	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....	
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	Zaoferowane parametry (należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
1.	Typ głośników	Stereo	
2.	Moc (RMS)	48 W	
3.	Moc	2 x 24 W	
4.	Typ komunikacji	przewodowa	
5.	Pasma przenoszenia	Dolna częstotliwość Górna częstotliwość	55 Hz 20 KHz
6.	Złącza	Mini-jack, RCA	



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



7.	Ekranowanie magnetyczne	tak	
8.	Gwarancja	24 miesiące	

**Część II**

<b>3</b>	<b>Drukarka laserowa A4 kolor – 4szt.</b>		<b>Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):</b> .....	
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymagane parametry minimalne</b>	<b>Zaoferowane parametry</b> <i>(należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>	
1.	rozmiar nośnika	nie większy niż A4		
2.	Rozdzielczość w pionie	nie mniej niż 600 dpi		
3.	Rozdzielczość w poziomie	nie mniej niż 600 dpi		
4.	Czas wydruku pierwszej strony	nie więcej niż 12 sek. (czerni/kolor)		
5.	Wydajność	nie mniej niż 20000 str./mies.		
6.	Pojemność podajników papieru	nie mniej niż 250 szt.		
7.	Prędkość drukowania	Nie mniej niż (14 str. czerni /4 str. kolor)/ min		
8.	Wi-fi	tak		
9.	Sieć przewodowa	tak		
10.	USB 2.0	nie mniej niż 1 szt.		
11.	Standardowe typy podajników	Papier wysokiej rozdzielczości, Papier matowy, Papier fotograficzny, Thick paper		



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



12.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows	
13.	Gwarancja	nie mniej niż 12 miesięcy	
14.	Okablowanie	Przewód zasilający i USB o długości nie mniejszej niż 2.0 m	
15.	Koszty wydruku	wkłady dowolne czarne max 6gr/str., w kolorze max 40 gr/str.	
16.	Ekran dotykowy	LCD 7,6 cm	

4	Projektor multimedialny		Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....
<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymagane parametry minimalne</b>	<b>Zaoferowane parametry</b> (naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
1.	Typ matrycy	DLP	
2.	Full HD/ HD Ready	nie / tak	
3.	Moc lampy	220 W	
4.	Żywotność lampy (normal)	3500 h	
5.	Żywotność lampy (econo)	4500 h	
6.	Współczynnik kontrastu	20000:1	
7.	Rozdzielczość podstawowa	WXGA (1920 x 1080)	
8.	Rozdzielczość maksymalna	UXGA (1600 x 1200)	
9.	Jasność	3400 ANSI lumen	



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



10.	Format obrazu standardowy / skompresowany	16:9 / 4:3	
11.	Wielkość obrazu	43 cali - 300 cali	
12.	Korekcja efektu trapezowego	automatyczna i ręczna	
13.	Start i wyłączenie	automatyczne	
14.	WEJŚCIA / WYJŚCIA	Wejście HDMI Wejście komponentowe Wejście D-Sub 15pin Wejście kompozytowe Port RS-232 Wejście liniowe audio 2 Wyjście liniowe audio 1 Złącze USB 1	
15.	Głośniki	1 x 10W	
16.	Pilot	Tak	
17.	Wyposażenie	instrukcja obsługi, kabel VGA, kabel zasilający, karta gwarancyjna, pilot	
18.	Dodatkowe	Montaż + elementy mocujące	
19.	Gwarancja	24 miesiące	



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



4 Ekran, montaż		Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....	
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	Zaoferowane parametry (naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
1.	Powierzania projekcyjna	Matt – White, odbicie światła 1.0	
2.	Sposób montażu	ścienny	
3.	Szerokość powierzchni projekcyjnej	230 cm	
4.	Wysokość powierzchni projekcyjnej	129,5 cm	
5.	Format	16:9	
6.	Czarne ramki	tak	
7.	Szerokość ramki bocznej	5 cm	
8.	Szerokość ekranu	240 cm	
9.	Wysokość ekranu	200 cm	
10.	Wysokość ramki górnej	66,5 cm	
11.	Wysokość ramki dolnej	4 cm	
12.	Typ projekcji	Przednia - przystosowana do wyświetlania obrazu jakości HD ready oraz Full HD (1.920 x 1.080)	
13.	Dodatkowe	montaż	





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



10	Przedłużacz elektryczny- szt.5	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ): .....	Zaoferowane parametry (należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
L.p.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	
1.	Przedłużacze ze wskaźnikiem obciążenia Helium		

Data .....

Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej do reprezentacji .....