



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. Żeromskiego 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 beprzewodowa – 17szt.		Zaferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):
L.p.	Nazwa	Zaferowane parametry (należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaferowania rozwiązania równoważnego)
1.	interfejs	1x USB 3,0
2.	typ myszy	opłyczna, „plug and play”
3.	rozdzielczość	od 1000 dpi
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.	Procesor	Intel Core i5-6200U (2.3 Ghz, 2.8 Ghz Turbo, 3 MB Cache)	
2.	Architektura	64 bitowa	
3.	Przekątna ekranu	17,3"	
4.	Nominalna rozdzielczość	1600 x 900 pikseli	
5.	Pamięć operacyjna RAM	8 GB	
6.	Dyski twarde	Dysk HDD 1TB	
7.	Napęd	DVD ± RW DL	
8.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, zgodna ze standardem HD Audio	
9.	Karta graficzna	Karta graficzna 520 HD	
10.	Kamera internetowa	HD	
11.	Porty zewnętrzne i gniazda rozszerzeń	wyjscie 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,	
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	
15.	Gwarancja	Gwarancja 24 miesiące, z czasem reakcji na zgłoszoną usterkę 2 dni robocze.	

3	System operacyjny - 17 lic.		Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	Zaoferowane parametry <i>(naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>
1.	System operacyjny Windows BOX	Minimum wersja 7 64 bit BOX	
2	Instalacja, uruchomienie systemu i konfiguracja w sieci.	Tak, w miejscu zamawiającego	

4	Pakiet biurowy - 17 lic.		Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):
L.p.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	Zaoferowane parametry <i>(naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>
1.	Pakiet aplikacji biurowych MS-Office	APLIKACJE STACJONARNE, wersja edukacyjna	
2.	Okres licencjonowania	Wieczysta	
3.	Instalacja, uruchomienie systemu i konfiguracja	TAK	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



5	Program antywirusowy – 4 komplety.	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.	Licencja	Komercyjna na min. 12 miesięcy	
2.	Liczba stanowisk	1 komplet na 5 stanowisk	
3	Instalacja, uruchomienie systemu i konfiguracja OS	TAK	
4.	Wersja produktu	Pudełkowa, pakiet Internet security, chroni tożsamość użytkownika	

6	Program Magazynowy- 17 lic.	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):	
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	Zaoferowane parametry <i>(należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>
1.	Program Smart System	SMART SYSTEM: Smart MAGAZYN, Smart SPRZEDAŻ, Smart RAPORTY, Smart KASA, Smart ZAMÓWIENIA, Smart RABATY, Smart ABONAMENTY	
2	Instalacja, uruchomienie systemu i konfiguracja	TAK	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



7	Głośniki - zestaw	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):
Lp.	Nazwa	Zaoferowane parametry <i>(naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>
1.	Typ głośników	Stereo
2.	Moc (RMS)	48 W
3.	Moc	2 x 24 W
4.	Typ komunikacji	przewodowa
5.	Pasmo przenoszenia	Dolna częstotliwość 55 Hz Górna częstotliwość 20 kHz
6.	Złącza	Mini-jack, RCA
7.	Ekranowanie magnetyczne	tak
8.	Obudowa	Drewniana MDF
9.	Gwarancja	24 miesiące



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Część II

1	Drukarka wielofunkcyjna laserowa A4 kolor – 4szt.	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.	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 (16 str. czerni / 4 str. kolor)	
8.	Wi-fi	tak	
9.	Sieć przewodowa	Tak, praca w sieci	
10.	USB 2.0	nie mniej niż 1 szt.	
11.	Standardowe typy podajników	Papier wysokiej rozdzielczości, Papier matowy, Papier fotograficzny, Thick paper	
12.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows	
13.	Gwarancja	nie mniej niż 24 miesięcy	
14.	Okablowanie	Przewód zasilający i USB o długości nie mniejszej niż 2.0 m	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



15.	Koszty wydruku	wkłady dowolne czarne max 8gr/str., w kolorze max 40 gr/str.	
16.	Ekran dotykowy	LCD 7,6 cm	
17.	Możliwość wysyłania/odbierania faksów	TAK	
18.	Rodzaj materiału eksploatacyjnego	Osobne (N, G, C, M)	
19.	Instalacja i konfiguracja drukarek sieci	Tak, w miejscu zamawiającego	
20.	Typ skanera	Płaski i automatyczny podajnik dokumentów ADF	
21.	Rozdzielczość skanera	1200x1200 dpi	

2	Projektor multimedialny, montaż	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):	Zaoferowane parametry (naależy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)
Lp	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	
1.	Technologia	LED	
2.	Full HD/HD Ready	nie / tak	
3.	Pobór mocy - praca	nie więcej niż 120 W	
4.	Żywotność lampy	30000 h	
5.	Współczynnik kontrastu	100000:1	
6.	Rozdzielczość ekranu	1280 x800	
7.	Jasność	1500 ANSI lumen	



8.	Format obrazu standardowy / skompresowany	16:9 / 4:3	
9.	Przekątna obrazu	0,64 - 2,54 m	
10.	Korekcja efektu trapezowego	automatyczna i ręczna	
11.	Start i wyłączenie	automatyczne	
12.	WEJŚCIA / WYJŚCIA	Wejście HDMI (MHL) Wejście komponentowe Wejście D-Sub 15pin Wejście kompozytowe Port RS-232 Wejście liniowe audio Wyjście liniowe audio Złącze USB	
13.	Głośniki	1 x 10W	
14.	Pilot	Tak	
15.	Wyposażenie	instrukcja obsługi, kabel VGA, kabel zasilający, karta gwarancyjna, pilot	
16.	Dodatkowe	Uchwyt sufitowy zakres regulacji 70-120 cm + montaż w miejscu zamawiającego	
17.	Instalacja i konfiguracja	TAK	
18.	Gwarancja	24 miesiące	
	Ekran, montaż	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):	
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	Zaoferowane parametry (należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



1.	Powierzania projekcyjna	Matt – White, odbicie światła 1,0	
2.	Sposób montażu	Ścienne - kasetowy	
3.	Szerokość powierzchni projekcyjnej	2350 mm	
4.	Wysokość powierzchni projekcyjnej	1762 mm	
5.	Format	4:3	
6.	Czarne ramki	tak	
7.	Szerokość ramki bocznej	25 mm	
8.	Wymiary ekranu	2400 mm	
9.	Wysokość ekranu	2000 mm	
10.	Wysokość ramki górnej	188 mm	
11.	Wysokość ramki dolnej	50 mm	
12.	Typ projekcji	Przednia - przystosowana do obrazu jakości HD	
13.	Sterowanie ścienne i bezprzewodowe	TAK	
14.	Dodatkowe	Elementy mocujące + montaż w miejscu zamawiającego	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



3	Przedłużacz elektryczny- szt.5	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):	Zaoferowane parametry <i>(należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>
L.p.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	
1.	Listwa zasilająca – przepięciowa	Ilość gniazd 5szt, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, długość kabla zasilającego 3m	

4	Toner do drukarki laserowej A4 kolor – 48 szt. (12x4)	Zaoferowany sprzęt (nazwa producenta, model, typ):	Zaoferowane parametry <i>(należy wypełnić tę kolumnę tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego)</i>
L.p.	Nazwa	Wymagane parametry minimalne	
1.	Wydajność	nie mniej 1300 stron	
2.	Produkt	oryginal lub zamiennik	
3.	Koszty wydruku	wkłady czarne max 8gr/str., w kolorze max 40 gr/str.	
4.	Dodatki	zintegrowany z oferowanym modelem drukarki laserowej kolorowej	
5.	Rodzaj	Zestaw multipak CMYK (4szt.)	

Data

Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej do reprezentacji