



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część V zamówienia

Multimedia – tablice interaktywne, projektory i zestawy

V.1. Projektory – 28 sztuk

Lp.	Nazwa	Wymagane <u>minimalne</u> parametry techniczne
1.	Rozdzielczość optyczna	1280 x 800 pikseli
2.	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 pikseli
3.	Przekątna ekranu	Min. 0,63 m Max. 2,54 m
4.	Technologia obrazu	DLP lub LCD
5.	Łączność	WiFi, bezprzewodowe przesyłanie obrazu
6.	Złącza komputerowe	D-Sub, HDMI, USB Typ A, minijack, RJ-45, Ethernet, VGA
7.	Jasność	3000 lumen (światło białe i kolorowe)
8.	Kontrast	10000:1
9.	Proporcje obrazu	właściwe dla rozdzielczości projektora
10.	Żywotność lampy	5000-10000 h
11.	Dodatkowo	<ul style="list-style-type: none">• wbudowane głośniki• odtwarzanie z USB• wyposażony w czytnik kart



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



12.	Gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy
13.	Wypożyczenie	<ul style="list-style-type: none"> - kabel HDMI o minimalnej długości 3 m - kabel RJ45 o minimalnej długości 2 m, - kabel zasilający - instrukcja obsługi w języku polskim, - przejście VGA-HDMI - oprogramowanie - uchwyt do zamontowania rzutnika - karta gwarancyjna - torba z dwiema kieszeniami, w tym jedną kieszenią na kable - Ilość: 28 sztuk
14.	Dostawa	MOW – 3 sztuka SOSW P – 7 sztuk SOSW T - 5 sztuk ZS – 7 sztuk CKZiU – 5 sztuki PPP – 1 sztuka

V.2. Tablica interaktywna z projektorem – zestaw – 4 sztuki

Lp.	Nazwa	Wymagane <u>minimalne</u> parametry techniczne
Parametry tablicy		
1	Przekątna tablicy	83"
2	Rodzaj powierzchni	Matowa, ceramiczna, suchościerna, magnetyczna
3	Obsługa	Palcem lub magnetycznym pisakiem



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



4	Format obrazu	4:3 lub 16:10
5	Rozdzielczość	32767x32767
6	Komunikacja	USB
7	Dodatkowo	<ul style="list-style-type: none"> - pozycjonowanie w podczerwieni - pisaki, min. 3 - kabel USB umożliwiający właściwe podłączenie z komputerem - uchwyt do montowania na ścianie - instrukcja obsługi w języku polskim - karta gwarancyjna - oprogramowanie - wskaźnik teleskopowy - multimedialne szkolenie w formie filmu
8	Gwarancja	Min. 24 miesiące
Parametry projektora		
1	Rozdzielczość optyczna	1280 x 800 pikseli
2	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 pikseli
3	Przekątna ekranu	Min. 0,63 m Max. 2,54 m
4	Technologia obrazu	DLP lub LCD
5	Łączność	WiFi, bezprzewodowe przesyłanie obrazu
6	Złącza komputerowe	D-Sub, HDMI, USB Typ A, minijack, RJ-45, Ethernet, VGA
7	Jasność	3000 lumen (światło białe i kolorowe)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



8	Proporcje obrazu	właściwe dla rozdzielczości projektora
9	Kontrast	10000:1
10	Żywotność lampy	5000 h - 10000 h
11	Dodatkowo	wbudowane głośniki
12	Gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy
13	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - kabel HDMI o minimalnej długości 3 m - kabel RJ45 o minimalnej długości 2 m, - kabel zasilający, - oprogramowanie - Instrukcja obsługi w języku polskim, - uchwyt umożliwiający montaż projektora w odległości zapewniającej pokrycie obrazem obszaru roboczego tablicy interaktywnej - pilot z bateriami - karta gwarancyjna - torba z dwiema kieszeniami, w tym jedną kieszeń na kable
Dostawa: MOW – 2 sztuki SOSW P – 2 sztuki		

V.3. Tablica interaktywna z projektorem i wizualizerem – zestaw – 1 sztuka

Lp.	Nazwa	Wymagane <u>minimalne</u> parametry techniczne
Parametry tablicy		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



1	Przekątna tablicy	83"
2	Rodzaj powierzchni	Matowa, ceramiczna, suchościerna, magnetyczna
3	Obsługa	Palcem lub magnetycznym pisakiem
4	Format obrazu	4:3 lub 16:10
5	Rozdzielczość	32767x32767
6	Komunikacja	USB
7	Dodatkowo	<ul style="list-style-type: none"> - pozycjonowanie w podczerwieni - pisaki, min. 3 - kabel USB umożliwiający właściwe podłączenie z komputerem - uchwyt do montowania na ścianie - instrukcja obsługi w języku polskim - karta gwarancyjna - oprogramowanie - wskaźnik teleskopowy - multimedialne szkolenie w formie filmu
8	Gwarancja	Min. 24 miesiące
Parametry projektora		
1	Rozdzielczość optyczna	1280 x 800 pikseli
2	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 pikseli
3	Przekątna ekranu	Min. 0,63 m Max. 2,54 m
4	Technologia obrazu	DLP lub LCD



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



5	Łączność	WiFi, bezprzewodowe przesyłanie obrazu
6	Złącza komputerowe	D-Sub, HDMI, USB Typ A, minijack, RJ-45, Ethernet, VGA
7	Jasność	3000 lumen (światło białe i kolorowe)
8	Proporcje obrazu	właściwe dla rozdzielczości projektora
9	Kontrast	10000:1
10	Żywotność lampy	5000 h - 10000 h
11	Dodatkowo	wbudowane głośniki
12	Gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy
13	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - kabel HDMI o minimalnej długości 3 m - kabel RJ45 o minimalnej długości 2 m, - kabel zasilający, - oprogramowanie - Instrukcja obsługi w języku polskim, - uchwyt umożliwiający montaż projektora w odległości zapewniającej pokrycie obrazem obszaru roboczego tablicy interaktywnej - pilot z bateriami - karta gwarancyjna - torba z dwiema kieszeniami, w tym jedną kieszeń na kable
Parametry wizualizera		
1	Rozdzielczość	Full HD
2	Zoom cyfrowy	X8
3	Podłączenie do komputera	USB



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



4	Dodatkowo	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Oprogramowanie • Przewody
Dostawa SOSW P		

V.4. Tablica interaktywna – 5 sztuk

Lp.	Nazwa	Wymagane <u>minimalne</u> parametry techniczne
1	Przekątna tablicy	83"
2	Rodzaj powierzchni	Matowa, ceramiczna, suchościernalna, magnetyczna
3	Obsługa	Palcem lub magnetycznym pisakiem
4	Format obrazu	4:3 lub 16:10
5	Rozdzielczość	32767x32767
6	Komunikacja	USB
7	Dodatkowo	<ul style="list-style-type: none"> - pisaki, min. 3 - kabel USB umożliwiający właściwe podłączenie z komputerem - kabel HDMI o minimalnej długości 3 m - kabel RJ45 o minimalnej długości 2 m, - kabel zasilający - uchwyt do montowania na ścianie - instrukcja obsługi w języku polskim - karta gwarancyjna - oprogramowanie



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



		- multimedialne szkolenie w formie filmu
8	Gwarancja	Min. 24 miesiące
9	Dostawa	SOSW T – 1 sztuka ZS – 4 sztuki

Legenda:

- **ZS** - Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach, ul. Siedlecka 6, 72-010 Police
- **SOSW Tanowo** - Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Tanowie, ul. Leśna 91, 72-004 Tanowo
- **SOSW Police** - Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo im. Marii Grzegorzewskiej w Policach, ul. Korczaka 53, 72-010 Police
- **MOW** - Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy, ul. Wkrzańska 10, 72-020 Trzebież
- **PPP** - Poradnia Psychologiczno - Pedagogiczna w Policach, ul. Janusza Korczaka 27, 72-010 Police
- **CKZiU** - Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Kresowa 5, 72-010 Police