

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie wyposażenia pracowni/warsztatów szkolnych, w ramach realizowanego projektu "Rzeszowskie szkoły zawodowe otwarte na rynek pracy – edycja 2", dofinansowanego ze środków RPO WP 2014-2020, Oś Priorytetowa IX: Jakość edukacji i kompetencji w regionie, działanie: 9.4 Poprawa jakości kształcenia zawodowego, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wykonawca jest zobowiązany sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu nowy, w pełni sprawny, gotowy do użytkowania sprzęt zgodnie z poniższym zestawieniem:

Nazwa produktu	Specyfikacja	Ilość	Jednostka	Miejsce dostawy
Projektor multimedialny 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Technologia: DLP</li> <li>•Rozdzielczość ekranu: min. 1920x1080 pikseli</li> <li>•Jasność: min. 3500 ANSI lumeny</li> <li>•Kontrast: min. 15000:1</li> <li>•Obsługiwane systemy: NTSC, PAL, SECAM</li> <li>•Głośnik: zintegrowany</li> <li>•Czas pracy lampy: min. 5000 godzina - tryb normalny</li> <li>•Złącza wejściowe, wyjściowe: HDMI (x2) Full HD – 1080p, CV Composite Video, S-Video, VGA-in (x2), AUDIO-In (Mini-jack,) Audio -Out (Mini-jack) RS232, USB</li> <li>•Format: min. 16:9</li> <li>•Wyposażenie: pilot, kabel zasilający, kabel VGA, uniwersalny uchwyt</li> <li>•Gwarancja: min. 24 miesiące</li> </ul>	15	Szt.	Zespół Szkół Technicznych ul. Matuszczaka 7 35-084 Rzeszów
		1	Szt.	Zespół Szkół Nr 1 ul. Towarnickiego 4 35-010 Rzeszów
		2	Szt.	Zespół Szkół Nr 2 ul. Rejtana 3 35-326 Rzeszów
		4	Szt.	Centrum Kształcenia Zawodowego ul. Hetmańska 45 b 35-078 Rzeszów
		1	Szt.	Zespół Szkół Agropodsiębiorczości ul. Miłocińska 75 35-232 Rzeszów

<p>Projektor multimedialny 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Technologia: laser</li> <li>•Jasność: min. 3000 ANSI lumeny</li> <li>•Rozdzielczość natywna min. (1280:800) pikseli</li> <li>•Kontrast min. 20000:1</li> <li>•Interfejsy/porty: HDMI, VGA, in (D-sub15pin), USB, Micro USB, RS232</li> <li>•Wyposażenie: kabel VGA, kabel zasilający, głośnik, pilot</li> <li>•Żywotność lampy: min. 20 000 godz. (tryb normalny)</li> <li>•Gwarancja: min. 24 miesiące</li> </ul>	1	Szt.	Zespół Szkół Elektronicznych ul. Hetmańska 120 35-078 Rzeszów
<p>Projektor multimedialny 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Technologia: min. LCD</li> <li>• Typ lampy: laser</li> <li>• ANSI Lumen: min. 5 000</li> <li>•Rozdzielczość natywna: (1920:1200)</li> <li>• Format: min. 16:10</li> <li>• Stosunek projekcji min. 1.09-max 2,20:1</li> <li>•Kontrast: min. 500 000:1</li> <li>•Kolor obudowy: biały</li> <li>•Złącza: HDMI x 2, RJ-45 x 1, USB min. 2.0</li> <li>•Obsługa: 4K</li> <li>•Żywotność lampy: min. 20 000 godz.</li> <li>•Gwarancja: min. 24 miesiące</li> </ul>	1	Szt.	Zespół Szkół Elektronicznych ul. Hetmańska 120 35-078 Rzeszów
<p>Ekran elektryczny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Napęd: elektryczny umożliwiający jego rozwijanie/zwijanie</li> <li>•Kolor: czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej podnosząca kontrast wyświetlanej prezentacji, czarny tył</li> <li>•Rozmiar powierzchni aktywnej: min. 440/275 cm</li> <li>•Format min. 16:10</li> <li>•Kąt widzenia: min. 150 stopni</li> <li>•Gwarancja: min. 24 miesiące</li> </ul>	1	Szt.	Zespół Szkół Elektronicznych ul. Hetmańska 120 35-078 Rzeszów

<p>Tablica interaktywna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Przekątna tablicy: min. 79</li> <li>•Obszar projekcyjny: min. 1627x1144</li> <li>•Format obrazu: min. 4:3</li> <li>•Prędkość kursora: min. 120 cali/sekundę</li> <li>•Dokładność odczytu: min. 0,02 mm</li> <li>•Powierzchnia (materiał) zoptymalizowana do projekcji, łatwa w czyszczeniu, twarda</li> <li>•Tryb pracy tablicy: interaktywny – osoba stojąca przy tablicy ma możliwość obsługi komputera, uruchamiania dowolnych programów, czy tak jak w przypadku tradycyjnych tablic, pisanie, rysowania lub nanoszenia notatek</li> <li>•Sposób zasilania: przez USB z komputera</li> <li>•Wyposażenie: kabel USB, pisak, półka interaktywna, uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy</li> <li>•Gwarancja: min. 24 miesiące</li> </ul>	<p>1</p>	<p>Szt.</p>	<p>Zespół Szkół Nr 1 ul. Towarnickiego 4 35-010 Rzeszów</p>
<p>Wizualizer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Typ oświetlenia: LED</li> <li>•Ilość pikseli (efektywna) min. 8 Mpix</li> <li>•Rozdzielczość: Full HD min. (1920 x 1080) Mpix,</li> <li>•Częstotliwość odświeżania: min. 30 FPS</li> <li>•Zoom cyfrowy: min. 8x</li> <li>•Obszar skanowania: min. 420x297</li> <li>•Wyposażenie: kabel zasilający oprogramowanie, USB, VGA, SD/SDHC, instrukcja obsługi, pilot</li> <li>•Gwarancja: min. 24 miesiące</li> </ul>	<p>1</p>	<p>Szt.</p>	<p>Zespół Szkół Nr 1 ul. Towarnickiego 4 35-010 Rzeszów</p>

Ekran projekcyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Rodzaj: na stojaku</li> <li>•Sposób rozwijania ręczny</li> <li>•Manualny ekran projekcyjny</li> <li>•Powierzchnia projekcyjna min.180 x 135 cm</li> <li>•Format min. 4 : 3</li> <li>•Wymiary obudowy min. (szer. x wys. x głęb.) 201 x 6 x 6</li> <li>•Czarny, nieprzezroczysty tył, regulowana wysokość ekranu, regulacja wysięgu</li> <li>•Wzmocniony trójnóg zwiększający stabilność</li> <li>•Ekran zwijany do kasety</li> <li>•Wyposażenie: statyw</li> <li>•Gwarancja: min. 24 miesiące</li> </ul>	1	Szt.	Zespół Szkół Nr 1 ul. Towarnickiego 4 35-010 Rzeszów
		2	Szt.	Zespół Szkół Nr 2 ul. Rejtana 3 35-326 Rzeszów
		1	Szt.	Zespół Szkół Agroprzedsiębiorczości ul. Miłocińska 75 35-232 Rzeszów

INSPEKTOR  
  
 Lucyna Cisko

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA

  
 Adam Kunior  
 ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU EDUKACJI