**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część A – Projektory**

| Lp. | Minimalne parametry techniczne | Parametry oferowanego sprzętu (podać) |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1. Projektor multimedialny **- 10 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: XGA 1024x768 * Jasność min: 2800 Lumenów * Kontrast min: 4000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.47-1.77:1 * Keystone min: pionowy +/-30 stopni * Żywotność lampy min: 3000h/5000h/10000h (tryb wysoki/standardowy/niski) * Złącza min: VGA D-Sub 15pin, HDMI, composite video, Audio stereo mini Jack out * Waga max: 2,7 kg * Głośnik min: 1W | Producent, model: ……EPSON EB-X05……..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: XGA 1024x768 * Jasność: 3300 Lumenów * Kontrast: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.48-1.77:1 * Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność lampy: 6000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny) * Złącza: VGA D-Sub 15pin, HDMI, composite video, Audio cinch, USB Typ A, USB Typ B * Waga: 2,5 kg   Głośnik: 2W |
| 2 | 2. Projektor multimedialny**– 30 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: Full HD 1920x1080 * Jasność min: 3100 Lumenów * Kontrast min: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.02-1.23:1 * Żywotność lampy min: 4500/7500h (tryb standardowy/eko) * Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni * Złącza min: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio cinch, USB 2.0 typ B, USB 2.0 typ A * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) * Głośnik min: 2W * Waga max: 2,7 kg | Producent, model: ……EPSON EH-TW650………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: Full HD 1920x1080 * Jasność: 3100 Lumenów * Kontrast: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.02-1.23:1 * Żywotność lampy: 4500/7500h (tryb standardowy/eko) * Keystone: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni * Złącza: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio cinch, USB 2.0 typ B, USB 2.0 typ A * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) * Głośnik: 2W   Waga: 2,7 kg |
| 3 | 3. Projektor multimedialny**– 25 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 3600 Lumenów * Kontrast min: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.30-1.56:1 * Żywotność lampy min: 6000/10000h (tryb standardowy/eko) * Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni * Złącza min: VGA D-Sub 15 pin, HDMI, composite video, Audio cinch, USB 2.0 typ B, USB 2.0 typ A * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) * Głośnik min: 2W * Waga max: 2,5 kg | Producent, model: ……EPSON EB-W42………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 3600 Lumenów * Kontrast: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.30-1.56:1 * Żywotność lampy: 6000/10000h (tryb standardowy/eko) * Keystone: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni * Złącza: VGA D-Sub 15 pin, HDMI, composite video, Audio cinch, USB 2.0 typ B, USB 2.0 typ A * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) * Głośnik: 2W * Waga: 2,5 kg |
| 4 | 4. Projektor multimedialny  **- 10 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Jasność min: 3700 Ansi lumenów * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Kontrast min: 16000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.2-2.1:1 * Keystone min: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność lampy min: 10000h/15000h (tryb normalny/tryb eko) * Złącza min: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI, Composite video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B * Głośnik min: 16W * Waga max: 3,2 kg | Producent, model: …NEC ME372W ………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Jasność: 3700 Ansi lumenów * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Kontrast: 16000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.2-2.1:1 * Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność lampy: 10000h/15000h (tryb normalny/tryb eko) * Złącza: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI, Composite video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B * Głośnik: 16W * Waga: 3,2 kg |
| 5 | 5. Projektor multimedialny  **– 30 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200 * Jasność min: 3600 lumenów * Kontrast min: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.38-1.68:1 * Żywotność lampy min: 6000h/10000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny) * Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni * Złącza min: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio cinch, USB typ B, USB typ A, * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) * Głośnik min: 2W * Waga max: 2,8 kg | Producent, model: ……EPSON EB-U42………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200 * Jasność: 3600 lumenów * Kontrast: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.38-1.68:1 * Żywotność lampy: 6000h/10000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny) * Keystone: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni * Złącza: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio cinch, USB typ B, USB typ A, * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) * Głośnik: 2W * Waga: 2,8 kg |
| 6 | 6. Projektor multimedialny**– 25 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 3000 lumenów * Kontrast min: 20000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.32-1.93:1 * Keystone min: pionowy +/-30 stopni * Źródło światła: Laser & LED * Żywotność źródła światła min: 20 000h * Złącza min: VGA D-Sub 15pin, HDMI, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS-232C, Micro-USB Typ B * Waga max: 3,5 kg | Producent, model: …CASIO XJ-V100W………..  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 3000 lumenów * Kontrast: 20000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.32-1.93:1 * Keystone: pionowy +/-30 stopni * Źródło światła: Laser & LED * Żywotność źródła światła: 20 000h * Złącza: VGA D-Sub 15pin, HDMI, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS-232C, Micro-USB Typ B * Waga: 3,5 kg |
| 7 | 7. Projektor multimedialny**– 10 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 3500 lumenów * Kontrast min: 20000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.32-1.93:1 * Keystone min: pionowy +/-30 stopni * Źródło światła: Laser & LED * Żywotność źródła światła min: 20 000h * Złącza min: VGA D-Sub 15pin, HDMI, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS-232C, Micro-USB Typ B * Waga max: 3,5 kg | Producent, model: ……CASIO XJ-V110W……..  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 3500 lumenów * Kontrast: 20000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.32-1.93:1 * Keystone: pionowy +/-30 stopni * Źródło światła: Laser & LED * Żywotność źródła światła: 20 000h * Złącza: VGA D-Sub 15pin, HDMI, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS-232C, Micro-USB Typ B * Waga: 3,5 kg |
| 8 | 8. Projektor multimedialny**– 5 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 3200 lumenów * Kontrast min: 10000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.04-1.26:1 * Żywotność lampy min: 4000h/7000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny) * Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy automatyczny +/- 20 stopni * Złącza min: VGA D-Sub 15 pin, HDMI, composite video, Audio mini-jack in, USB typ B, USB typ A, * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Bezprzewodowa sieć LAN b/g/n (2,4 GHz) * Głośnik min: 1W * Waga max: 1,8 kg | Producent, model: ……EPSON EB-1781W………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 3200 lumenów * Kontrast: 10000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.04-1.26:1 * Żywotność lampy: 4000h/7000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny) * Keystone pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy automatyczny +/- 20 stopni * Złącza: VGA D-Sub 15 pin, HDMI, composite video, Audio mini-jack in, USB typ B, USB typ A, * Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Bezprzewodowa sieć LAN b/g/n (2,4 GHz) * Głośnik: 1W * Waga: 1,8 kg |
| 9 | 9. Projektor multimedialny**– 10 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 4300 Lumenów * Kontrast min: 20 000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.10-1.79:1 * Keystone min: pionowy +/-20 stopni * Żywotność lampy min: 4000/6000/10000h (tryb wysoki/standardowy/niski) * Złącza min: 2x VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, composite video, S-Video, 2xAudio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe mini jack * Waga max: 4,1 kg * Głośnik min: 16W | Producent, model: …SONY VPL-EW575………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 4300 Lumenów * Kontrast: 20 000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.10-1.79:1 * Keystone: pionowy +/-20 stopni * Żywotność lampy: 4000/6000/10000h (tryb wysoki/standardowy/niski) * Złącza: 2x VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, composite video, S-Video, 2xAudio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe mini jack * Waga: 4,1 kg * Głośnik: 16W |
| 10 | 10. Projektor multimedialny **- 10 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Jasność min: 3800 Ansi lumenów * Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200 * Kontrast min: 16000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.2-2.0:1 * Keystone min: pionowy automatyczny +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność lampy min: 10000h/15000h (tryb normalny/tryb eko) * Złącza min: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI, Composite video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B * Głośnik min: 16W * Waga max: 3,5 kg | Producent, model: …NEC ME382U ………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Jasność: 3800 Ansi lumenów * Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200 * Kontrast: 16000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.2-2.0:1 * Keystone: pionowy automatyczny +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność lampy: 10000h/15000h (tryb normalny/tryb eko) * Złącza: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI, Composite video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B * Głośnik: 16W * Waga: 3,5 kg |
| 11 | 11. Projektor multimedialny**– 8 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość min: Full HD 1920X1080 * Jasność min: 4000 Ansi lumenów * Kontrastmin:10000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.2-2.1:1 * Keyston min: automatyczny pionowy +/-30 stopni, manualny poziomy +/-25 stopni * Żywotność lampy min: 3500h/5500h/8000h (tryb wysoki/normalny/eko) * Złącza: min. VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio stereo mini jack in, Audio RCA, D-Sub 15pin out, audio stereo mini Jack out, RJ45 LAN, RS232, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe, 3D Sync mini DIN * Waga max: 3,7 kg * Głośnik min: 20W | Producent, model: ……NEC M403H………..  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość: Full HD 1920X1080 * Jasność: 4000 Ansi lumenów * Kontrast:10000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.2-2.1:1 * Keyston: automatyczny pionowy +/-30 stopni, manualny poziomy +/-25 stopni * Żywotność lampy: 3500h/5500h/8000h (tryb wysoki/normalny/eko) * Złącza: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio stereo mini jack in, Audio RCA, D-Sub 15pin out, audio stereo mini Jack out, RJ45 LAN, RS232, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe, 3D Sync mini DIN * Waga: 3,7 kg * Głośnik: 20W |
| 12 | 12. Projektor multimedialny**– 12 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 3400 lumenów * Kontrast min: 16000:1 * Obiektyw szerokokątny * Współczynnik odległości max: 0,48 :1 * Keystone min: pionowy +/-15 stopni, poziomy +/-15 stopnie * Żywotność lampy min: 5000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny) * Złącza min: 2x VGA D-Sub 15pin in, HDMI in, composite video, S-Video, 2x Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, wejście mikrofonowe, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B * Waga max: 3,7 kg * Głośnik min: 16W * W zestawie uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem | Producent, model: ……EPSON EB-535W ………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 3400 lumenów * Kontrast: 16000:1 * Obiektyw szerokokątny * Współczynnik odległości: 0,48 :1 * Keystone: pionowy +/-15 stopni, poziomy +/-15 stopnie * Żywotność lampy: 5000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny) * Złącza: 2x VGA D-Sub 15pin in, HDMI in, composite video, S-Video, 2x Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, wejście mikrofonowe, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B * Waga: 3,7 kg * Głośnik: 16W * W zestawie uchwyt ścienny EPSON ELPMB45 kompatybilny z projektorem |
| 13 | 13. Projektor multimedialny**– 8 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 3500 lumenów * Kontrast min: 14000:1 * Obiektyw ultraszerokokątny * Współczynnik odległości w zakresie min: 0,28 – 0,37 :1 * Keystone min: pionowy +/-3 stopni, poziomy +/-3 stopnie * Żywotność lampy min: 5000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny) * Złącza min: 2x VGA D-Sub 15pin, 3xHDMI, composite video, 3x Audio stereo mini Jack in, wejście mikrofonowe, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B * Waga max: 5,7 kg * Głośnik min: 16W * W zestawie uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem | Producent, model: …EPSON EB-685W ………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 3500 lumenów * Kontrast: 14000:1 * Obiektyw ultraszerokokątny * Współczynnik odległości w zakresie: 0,28 – 0,37 :1 * Keystone: pionowy +/-3 stopni, poziomy +/-3 stopnie * Żywotność lampy: 5000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny) * Złącza: 2x VGA D-Sub 15pin, 3xHDMI, composite video, 3x Audio stereo mini Jack in, wejście mikrofonowe, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B * Waga: 5,7 kg * Głośnik: 16W * W zestawie uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem |
| 14 | 14. Projektor multimedialny**– 10 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200 * Jasność min: 5000 lumenów * Kontrast min: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.38-2.28:1 * Żywotność lampy min: 5000h/10000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny) * Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy automatyczny +/- 20 stopni * Złącza min: 2xVGA D-Sub 15 pin in, 2xHDMI in, composite video, 2xAudio stereo mini Jack in, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, USB typ B, USB typ A, RS-232C, LAN RJ45 * Głośnik min: 16W * Waga max: 4,6 kg | Producent, model: …EPSON EB-2250U ……..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200 * Jasność: 5000 lumenów * Kontrast: 15000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.38-2.28:1 * Żywotność lampy: 5000h/10000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny) * Keystone: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy automatyczny +/- 20 stopni * Złącza: 2xVGA D-Sub 15 pin in, 2xHDMI in, composite video, 2xAudio stereo mini Jack in, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, USB typ B, USB typ A, RS-232C, LAN RJ45 * Głośnik: 16W * Waga: 4,6 kg |
| 15 | 15. Projektor multimedialny**– 5 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200 * Jasność min: 5000 lumenów * Kontrast min: 2500:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.5-2.2:1 * Keystone min: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-20 stopni * Lens Shift min: pionowy +/-5%, poziomy +/-4% * Żywotność lampy min: 2500h/3000h/3500h (tryb wysoki/standardowy/niski) * Złącza min: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, composite video, S-Video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe mini jack * Waga max: 5,7 kg * Głośnik min: 12W | Producent, model: …SONY VPL-CH370……..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200 * Jasność: 5000 lumenów * Kontrast: 2500:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.5-2.2:1 * Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-20 stopni * Lens Shift: pionowy +/-5%, poziomy +/-4% * Żywotność lampy: 2500h/3000h/3500h (tryb wysoki/standardowy/niski) * Złącza: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, composite video, S-Video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe mini jack * Waga: 5,7 kg * Głośnik: 12W |
| 16 | 16. Projektor multimedialny**– 10 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość min: Full HD 1920x1080 * Jasność min: 4000 Lumenów * Kontrast min. 300 000:1 * Źródło światła: Laser * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.21-1.59:1 * Keystone min: pionowy +/- 40 stopni * Żywotność źródła światła min: 30 000h * Złącza min: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI in, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini jack out, USB-A power 1.5A, RS232, LAN RJ45, obsługa micro USB * Głośnik min: 10W * Waga max: 5,5 kg | Producent, model: …OPTOMA ZH403………..  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość: Full HD 1920x1080 * Jasność: 4000 Lumenów * Kontrast: 300 000:1 * Źródło światła: Laser * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.21-1.59:1 * Keystone: pionowy +/- 40 stopni * Żywotność źródła światła: 30 000h * Złącza: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI in, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini jack out, USB-A power 1.5A, RS232, LAN RJ45, obsługa micro USB * Głośnik: 10W * Waga: 5,5 kg |
| 17 | 17. Projektor multimedialny**– 8 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 5000 Lumenów * Kontrast min. ∞ : 1 * Źródło światła: dioda laserowa * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.29-2.07:1 * Keystone min: pionowy +/- 30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Lens Shift min: pionowy +37% * Żywotność źródła światła min: 20 000h * Złącza min: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, Video in cinch, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A * Głośnik min: 16W * Waga max: 5,7 kg | Producent, model: ……SONY VPL-CWZ10……..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 5000 Lumenów * Kontrast: ∞ : 1 * Źródło światła: dioda laserowa * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.29-2.07:1 * Keystone: pionowy +/- 30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność źródła światła: 20 000h * Złącza: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, Video in cinch, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A * Głośnik: 16W * Waga: 5,7 kg |
| 18 | 18. Projektor multimedialny**– 80 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200 * Jasność min: 5000 Lumenów * Kontrast min. ∞ : 1 * Źródło światła: dioda laserowa * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.23-1.97:1 * Keystone : pionowy +/- 30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Lens Shift : pionowy +35%-+55%, poziomy +/-15% * Żywotność źródła światła min: 20 000h * Złącza min: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, HDBaseT, Video in cinch, Audio stereo mini Jack, RS232C, LAN RJ45, 2x USB Typ A, * Głośnik min: 16W * Waga max: 6,6 kg | Producent, model: ……SONY VPL-PHZ50…………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200 * Jasność: 5000 Lumenów * Kontrast: ∞ : 1 * Źródło światła: dioda laserowa * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.23-1.97:1 * Keystone: pionowy +/- 30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Lens Shift: pionowy +20%-+55%, poziomy +/-10% * Żywotność źródła światła: 20 000h * Złącza: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, HDBaseT, Video in cinch, Audio stereo mini Jack, RS232C, LAN RJ45, 2x USB Typ A, * Głośnik: 16W * Waga: 6,6 kg |
| 19 | 19. Projektor multimedialny**– 6 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200 * Jasność min: 6100 lumenów * Kontrast min: 500000:1 * Źródło światła: dioda laserowa * Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie min: 1.39-2.23:1 * Keystone min: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność źródła światła min: 20000h * Złącza min: DVI-D, VGA D-Sub 15pin, HDMI, BNC, HDBaseT, Audio stereo mini Jack in, D-Sub 15pin out, DVI-D out, audio stereo mini Jack out, RS232C, RJ45 LAN * LENS SHIFT min: w pionie -5%, +60%; w poziomie +/-32% * Waga max: 16 kg * Wymienne obiektywy (opcja) | Producent, model: …SONY VPL-FHZ66………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200 * Jasność: 6100 lumenów * Kontrast: 500000:1 * Źródło światła: dioda laserowa * Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie: 1.39-2.23:1 * Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność źródła światła: 20000h * Złącza: DVI-D, VGA D-Sub 15pin, HDMI, BNC, HDBaseT, Audio stereo mini Jack in, D-Sub 15pin out, DVI-D out, audio stereo mini Jack out, RS232C, RJ45 LAN * LENS SHIFT: w pionie -5%, +60%; w poziomie +/-32% * Waga: 16 kg * Wymienne obiektywy (opcja) |
| 20 | 20. Projektor multimedialny**– 2 szt.**  Dane techniczne:   * Panel 4K SXRD * Rozdzielczość min: 4096x2160 * Jasność min: 1800 lumenów * Kontrast min: 350 000:1 * Żywotność lampy min: 6000h w trybie niskim * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.38-2.83:1 * Złącza min: 2x HDMI, RS-232C, LAN RJ45, IR in – mini jack, USB Napięcie stałe 5 V, maks. 500 mA, Trigger1 / Trigger2 mini jack: napięcie stałe 12 V, maks. 100 mA * LENS SHIFT min: W pionie: +85% -80%, w poziomie: ±31% * Waga max: 14 kg | Producent, model: …SONY VPL-VW590ES ………..  Dane techniczne:   * Panel 4K SXRD * Rozdzielczość: 4096x2160 * Jasność: 1800 lumenów * Kontrast: 350 000:1 * Żywotność lampy: 6000h w trybie niskim * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.38-2.83:1 * Złącza: 2x HDMI, RS-232C, LAN RJ45, IR in – mini jack, USB Napięcie stałe 5 V, maks. 500 mA, Trigger1 / Trigger2 mini jack: napięcie stałe 12 V, maks. 100 mA * LENS SHIFT: W pionie: +85% -80%, w poziomie: ±31% * Waga: 14 kg |
| 21 | 21. Projektor multimedialny**– 3 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200 * Jasność min: 9000 lumenów * Kontrast min: ∞ : 1 * Źródło światła: dioda laserowa * Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie min: 1.30-1.96:1 * Keystone min: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność źródła światła min: 20000h * Złącza min: DVI-D, VGA D-Sub 15pin, HDMI, 5BNC, HDBaseT, D-Sub 15pin out, RS232C, RJ45 LAN, USB Typ A, USB Typ B (serwis) * LENS SHIFT min: w pionie +/-99%; w poziomie +/-51% * Waga max: 32 kg * Wymienne obiektywy (opcja) | Producent, model: …SONY VPL-FHZ91………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200 * Jasność: 9000 lumenów * Kontrast: ∞ : 1 * Źródło światła: dioda laserowa * Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie: 1.30-1.96:1 * Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność źródła światła: 20000h * Złącza: DVI-D, VGA D-Sub 15pin, HDMI, 5BNC, HDBaseT, D-Sub 15pin out, RS232C, RJ45 LAN, USB Typ A, USB Typ B (serwis) * LENS SHIFT: w pionie +/-99%; w poziomie +/-51% * Waga: 30 kg * Wymienne obiektywy (opcja) |
| 22 | 22. Projektor multimedialny**– 1 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200 * Jasność min: 9000 lumenów * Kontrast min: 2 500 000 : 1 * Źródło światła: Laser * Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie min: 1.57-2.56:1 * Keystone min: pionowy +/-45 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność źródła światła min: 20000h * Złącza min: VGA in, HDMI in, DVI in, HDBaseT, BNC, 3x Audio stereo mini jack in, VGA out, Audio stereo mini jack out, LAN RJ45, RS-232C, USB 2.0 Typ B (service only), HD-SDI * LENS SHIFT min: w pionie +/-60%; w poziomie +/-18% * Waga max: 24 kg * Wymienne obiektywy (opcja) | Producent, model: …EPSON EB-L1490U ………..  Dane techniczne:   * Technologia LCD * Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200 * Jasność: 9000 lumenów * Kontrast: 2 500 000 : 1 * Źródło światła: Laser * Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie: 1.57-2.56:1 * Keystone: pionowy +/-45 stopni, poziomy +/-30 stopni * Żywotność źródła światła: 20000h * Złącza: VGA in, HDMI in, DVI in, HDBaseT, BNC, 3x Audio stereo mini jack in, VGA out, Audio stereo mini jack out, LAN RJ45, RS-232C, USB 2.0 Typ B (service only), HD-SDI * LENS SHIFT: w pionie +/-60%; w poziomie +/-18% * Waga: 23,7 kg * Wymienne obiektywy (opcja) |
| 23 | 23. Projektor multimedialny **- 1 szt.**  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość min: WXGA 1280x800 * Jasność min: 4000 Lumenów * Kontrast min: 20000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.54-1.72:1 * Keystone min: pionowy +/-40 stopni * Żywotność lampy min: 6000h/10000h (tryb normalny/ekonomiczny) * Złącza min: VGA D-Sub 15pin in, HDMI, composite video, Audio stereo mini Jack in, VGA D-sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, USB * Waga max: 2,8 kg | Producent, model: …ACER X138WHP …………..  Dane techniczne:   * Technologia DLP * Rozdzielczość: WXGA 1280x800 * Jasność: 4000 Lumenów * Kontrast: 20000:1 * Współczynnik projekcji w zakresie: 1.54-1.72:1 * Keystone: pionowy +/-40 stopni * Żywotność lampy: 6000h/10000h (tryb normalny/ekonomiczny) * Złącza: VGA D-Sub 15pin in, HDMI, composite video, Audio stereo mini Jack in, VGA D-sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, USB * Waga: 2,8 kg |