

Część 5 - telewizory, projektory + akcesoria

Projektor + akcesoria– 6 szt.

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Rozdzielczość natywna	Min. 3840 x 2160 (4K)
2.	Format obrazu	16:9
3.	Jasność	Min. 4000 lm
4.	Kontrast	Min. 10000:1
5.	Żywotność lampy	Min 10000 h (tryb ekonomiczny) Min 5000 h (tryb normalny)
6.	Złącza	HDMI – min. 2 szt. Wyjście audio – min. 1 szt. RS232 - min. 1szt.
7.	Głośniki	Tak
8.	Moc głośników	Min. 3 W
9.	Poziom hałasu w trybie standardowym	Max. 33 dB
10.	Dołączone akcesoria	<p>Pilot Etui lub torba na projektor Kabel HDMI – min. 3m Kabel zasilający Baterie do pilota Instrukcja Obsługi</p> <p>Kompatybilny uchwyt: Umożliwiający montaż do sufitu z regulowaną wysokością (min. 110 cm) Pochylenie: +/-15° Maksymalne obciążenie: min. 15 kg</p> <p>Dodatkowe Akumulatorki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ilość akumulatorów w zestawie:4 Typ akumulatorów: niklowo-wodorkowe (Ni-Mh) Rodzaj akumulatorów: AAA R3/ R03 <p>Pojemność minimalna akumulatorów: Min. 930 mAh Cykli ładowania: min. do 500</p> <p>Bezprzewodowy prezenter multimedialny:</p> <ul style="list-style-type: none"> Łączność: Bezprzewodowa 2.4 GHz Zasięg: min. do 10 m Interfejs: USB Wskaźnik laserowy: Tak Zasilanie: Bateria AAA x2

		<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalny czas pracy na baterii: min. 1000 h • Kolor: Czarny • Wskaźnik poziomu naładowania baterii • Przyciski do sterowania pokazem slajdów • Waga: max 60g • Dołączone akcesoria: Bateria AAA - 2 szt., Ochronne etui, Mini odbiornik WiFi. • Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)
11.	Gwarancja	Min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Telewizor min. 65' nr 1 – 4 szt.

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Rodzaj	Telewizor
2.	Ekran	Prosty
3.	Przekątna ekranu	Min. 65 cali
4.	Rodzaj matrycy	QNED lub OLED
5.	Rozdzielczość	Min. 3840 x 2160 (4K Ultra HD)
6.	Technologia 3D	NIE
7.	Częstotliwość odświeżania:	Min. 120 Hz
8.	Funkcja HDR	TAK, min. HDR10
9.	Moc łączna głośników	Min. 20W
10.	Łączność i złącza	Bluetooth Wi-Fi HDMI – min. 4 szt. USB – min. 2 szt. LAN Optyczne cyfrowe wyjście audio
11.	Funkcja Smart TV	TAK
12.	Pilot	Pilot z mikrofonem
13.	Wbudowany tuner	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2
14.	Średni pobór mocy	Max. 85W
15.	Standard Vesa	300x300
16.	Dołączone akcesoria	Pilot, Instrukcja obsługi Kabel zasilający Kabel HDMI – min. 3m Regulowany uchwyt do telewizora: Możliwość regulacji stopnia nachylenia w pionie i poziomie

		<p>Maksymalna odległość od ścinany: min. 850mm, Standard VESA zgodny z telewizorem, Podwójne ramię, Maksymalne obciążenie: min. 45kg Kolor czarny</p> <p>Ładowarka z zestawem akumulatorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość akumulatorów w zestawie:4 • Przeznaczenie ładowarki: Ładuje akumulatory: AA / R6 i AAA / R3 • Pojemność ładowarki: 4 akumulatory • Czas ładowania 3 lub 4 akumulatorów R6/AA 2550 mAh: MAX. 4 godziny • Dodatkowe informacje o ładowarce: zabezpieczenie przed przeładowaniem • Typ akumulatorów: niklowo-wodorkowe (Ni-Mh) • Rodzaj akumulatorów: AA R6 <p>Pojemność akumulatorów: Min. 2500 mAh Cykli ładowania akumulatorów: min. do 500</p>
17.	Gwarancja	Min. 24 miesiące

Telewizor min. 65' nr 2 – 3 szt.

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Rodzaj	Telewizor
2.	Ekran	Prosty
3.	Przekątna ekranu	Min. 65 cali
4.	Rodzaj matrycy	QNED lub OLED
5.	Rozdzielczość	Min. 3840 x 2160 (4K Ultra HD)
6.	Technologia 3D	NIE
7.	Częstotliwość odświeżania:	Min. 120 Hz
8.	Funkcja HDR	TAK, min. HDR10
9.	Moc łączna głośników	Min. 20W
10.	Łączność i złącza	Bluetooth Wi-Fi HDMI – min. 4 szt. USB – min. 2 szt. LAN Optyczne cyfrowe wyjście audio
11.	Funkcja Smart TV	TAK

12.	Pilot	Pilot z mikrofonem																											
13.	Wbudowany tuner	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2																											
14.	Średni pobór mocy	Max. 85W																											
15.	Standard Vesa	300x300																											
16.	Dołączone akcesoria	<p>Pilot, Instrukcja obsługi Kabel zasilający Kabel HDMI – min. 3m</p> <p>Regulowany uchwyt do telewizora: Możliwość regulacji stopnia nachylenia w pionie i poziomie Maksymalna odległość od ścinany: min. 850mm, Standard VESA zgodny z telewizorem, Podwójne ramię, Maksymalne obciążenie: min. 45kg Kolor czarny</p> <p>Dodatkowy przenośny stojak pod telewizor:</p> <table> <tr> <th>Lp</th><th>Atrybut</th><th>Sposób określenia</th></tr> <tr> <td>1.</td><td>Rodzaj</td><td>Stojak na kółkach pod telewizor LCD/LED</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Maksymalna wielkość montowanego telewizora</td><td>Min. 110"</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>Maksymalna waga montowanego telewizora</td><td>Min. 100kg</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>Materiał</td><td>Stal hartowana</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>Regulacja wysokości stojaka</td><td>Regulowana wysokość telewizora w zakresie min. 15 cm</td></tr> <tr> <td>6.</td><td>Maksymalna wysokość</td><td>Do min. 175cm</td></tr> <tr> <td>7.</td><td>Półki</td><td>Dolna półka na sprzęt AV o wadze do min. 20 kg</td></tr> <tr> <td>8.</td><td>Dodatkowe informacje</td><td>Podwójny stelaż gwarantujący</td></tr> </table>	Lp	Atrybut	Sposób określenia	1.	Rodzaj	Stojak na kółkach pod telewizor LCD/LED	2.	Maksymalna wielkość montowanego telewizora	Min. 110"	3.	Maksymalna waga montowanego telewizora	Min. 100kg	4.	Materiał	Stal hartowana	5.	Regulacja wysokości stojaka	Regulowana wysokość telewizora w zakresie min. 15 cm	6.	Maksymalna wysokość	Do min. 175cm	7.	Półki	Dolna półka na sprzęt AV o wadze do min. 20 kg	8.	Dodatkowe informacje	Podwójny stelaż gwarantujący
Lp	Atrybut	Sposób określenia																											
1.	Rodzaj	Stojak na kółkach pod telewizor LCD/LED																											
2.	Maksymalna wielkość montowanego telewizora	Min. 110"																											
3.	Maksymalna waga montowanego telewizora	Min. 100kg																											
4.	Materiał	Stal hartowana																											
5.	Regulacja wysokości stojaka	Regulowana wysokość telewizora w zakresie min. 15 cm																											
6.	Maksymalna wysokość	Do min. 175cm																											
7.	Półki	Dolna półka na sprzęt AV o wadze do min. 20 kg																											
8.	Dodatkowe informacje	Podwójny stelaż gwarantujący																											

				stabilność i bezpieczeństwo Dodatkowe dwie nogi stabilizujące stojak Kółka 360° z funkcją blokady
		9.	Standard VESA	Kompatybilny z oferowanym telewizorem
		10.	Gwarancja producenta	Min. 24 miesiące
		Ładowarka z zestawem akumulatorów: <ul style="list-style-type: none"> Ilość akumulatorów w zestawie: 4 Przeznaczenie ładowarki: Ładuje akumulatory: AA / R6 i AAA / R3 Pojemność ładowarki: 4 akumulatory Czas ładowania 3 lub 4 akumulatorów R6/AA 2550 mAh: MAX. 4 godziny Dodatkowe informacje o ładowarce: zabezpieczenie przed przeładowaniem Typ akumulatorów: niklowo-wodorkowe (Ni-Mh) Rodzaj akumulatorów: AA R6 Pojemność akumulatorów: Min. 2500 mAh Cykli ładowania akumulatorów: min. do 500		
17.	Gwarancja			Min. 24 miesiące

Elektryczny ekran projekcyjny – 6 sztuk

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Rodzaj	Ekran projekcyjny
2.	Typ	Rozwijany elektrycznie
3.	Sposób montażu	Podwieszany na suficie i ścianie (oba warunki powinny być spełnione)
4.	Powierzchnia wizyjna	240 cm x 180 cm
5.	Rodzaj powierzchni	Matt White
6.	Sterowanie	sterownik przyścienny + pilot

Zestaw przewodów – 1 zestaw

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Rodzaj	Przewód HDMI – HDMI 2.0 - 3m – 20sztuk
2.	Rodzaj	Przewód HDMI – HDMI 2.0 - 5m – 20sztuk
3.	Rodzaj	Przewód HDMI – HDMI 2.0 - 10m – 20sztuk
4.	Rodzaj	Przewód USB - USB-B - 3m – 20sztuk
5.	Rodzaj	Przewód DVI-D - DVI-D - 1,8m – 10sztuk
6.	Rodzaj	Przewód zasilający do komputera - 40 sztuk

Zestaw listew antyprzepięciowych – 1 zestaw

1.	Rodzaj	Listwa antyprzepięciowa na 6 gniazd z bezpiecznikiem automatycznym i wyłącznikiem sieciowym – 3m – 30sztuk <u>Wymagania minimalne:</u> Minimalne obciążenie: 2300W Napięcie znamionowe: 230V Częstotliwość znamionowa: 50Hz Prąd znamionowy obciążenia: 10A
2.	Rodzaj	Listwa antyprzepięciowa na 6 gniazd z bezpiecznikiem automatycznym i wyłącznikiem sieciowym – 5m – 30sztuk <u>Wymagania minimalne:</u> Minimalne obciążenie: 2300W Napięcie znamionowe: 230V Częstotliwość znamionowa: 50Hz Prąd znamionowy obciążenia: 10A