

Sala 20			
Monitor wielkoformatowy LCD, typ matrycy – LED BLU, typ podświetlenia – Direct LED, przekątna 65", format obrazu – 16 : 9, rozdzielczość – Full HD 1920x1080, jasność – 450 nit, kontrast – 4000:1, kąt oglądalności – 178 stopni (poziom/pion), czas reakcji matrycy – 6.5ms, zestaw złącz: wejścia video: D-Sub15, DVI-D, Display Port 1.2, 2 x HDMI, wyjścia video: Display Port 1.2, złącza sterujące: RS-232 (In/Out), RJ-45, USB 2.0, waga max.: 28 kg, szerokość ramki max.: 20 mm, zużycie energii: max. 255W/h, nie więcej niż 0.5W w trybie Stand By. Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika oświetlenia. Praca w temperaturze 0-40 stopni. Przeznaczony do pracy ciągłej minimum 12 godzin dziennie	MD65C	Samsung	1
Zawieszenie do monitora umożliwiające montaż monitora, playera i moduł sterowniczego w niecce okiennej			1
Monitor dotykowy LCD LED, przekątna 21,5", format 16:9, rozdzielczość natywna 1920x1080 pikseli, jasność wraz z nakładką dotykową 225 cd/m2, ilość kolorów 16,7mln., kąt widzenia 178 stopni (poziom/pion), kontrast 1000:1, wejścia VGA, DVI-D, port USB, pobór maks. 40W, przystosowany do zabudowy (obudowa open frame + elementy montażowe), nakładka dotykowa zintegrowana z monitorem fabrycznie, technologia dotyku - akustyczna fala powierzchniowa, odporna na zadrapania, dotyk palcem, palcem w rękawiczce, innym elementem np. ołówek, dwupoziomowy system uszczelnienia (obudowa -ekran dotykowy-panel LCD), przystosowany do pracy ciągłej, zasilacz w komplecie	2244L	ELOTouch	1
Mini PC, procesor min i5 3470T, karta graficzna o wydajności nie gorszej niż: Intel HD 2500, wyświetlana rozdzielczość 2560x1600/ 1920x1200/1920x1080 pikseli, dysk twardy 500GB, pamięć RAM operacyjna 4GB DDR3, czytnik DVD, karta sieciowa Gigabit LAN, funkcjonalność WoL, wyjścia video: 1x DisplayPort, 1xDVI-I, wyjście audio Jack, 3xUSB3.0, 2x USB2.0, możliwość pracy dwumonitorowej, pobór maks. 70W, wymiary obudowy maksymalne (szer. x głęb. x wys.) 190 x 190 x 55 mm, system operacyjny Win7 Prof.	Q910	Fujitsu	1
System transmisji sygnału HDMI, audio i sterowniczego (RS232) za pomocą przewodu skrętkowego na odległość 70m. Akceptowana rozdzielczość sygnału obrazowego 1920x1200 pikseli.	DTP HDMI 230 Tx/Rx	Extron	1
Obudowa infokiosku, obudowa monitora wraz z komputerem i transponderem mocowana na nodze kotwionej do podłogi, całość z blachy malowanej na kolor RAL zgodny z kolorem ścian			1
Podłączenie, kalibracja, uruchomienie			1
Sala 18			
Monitor dotykowy LCD LED, przekątna 21,5", format 16:9, rozdzielczość natywna 1920x1080 pikseli, jasność wraz z nakładką dotykową 225 cd/m2, ilość kolorów 16,7mln., kąt widzenia 178 stopni (poziom/pion), kontrast 1000:1, wejścia VGA, DVI-D, port USB, pobór maks. 40W, przystosowany do zabudowy (obudowa open frame + elementy montażowe), nakładka dotykowa zintegrowana z monitorem fabrycznie, technologia dotyku - akustyczna fala powierzchniowa, odporna na zadrapania, dotyk palcem, palcem w rękawiczce, innym elementem np. ołówek, dwupoziomowy system uszczelnienia (obudowa -ekran dotykowy-panel LCD), przystosowany do pracy ciągłej, zasilacz w komplecie	2244L	ELOTouch	1
Mini PC, procesor min i5 3470T, karta graficzna o wydajności nie gorszej niż: Intel HD 2500, wyświetlana rozdzielczość 2560x1600/ 1920x1200/1920x1080 pikseli, dysk twardy 500GB, pamięć RAM operacyjna 4GB DDR3, czytnik DVD, karta sieciowa Gigabit LAN, funkcjonalność WoL, wyjścia video: 1x DisplayPort, 1xDVI-I, wyjście audio Jack, 3xUSB3.0, 2x USB2.0, możliwość pracy dwumonitorowej, pobór maks. 70W, wymiary obudowy maksymalne (szer. x głęb. x wys.) 190 x 190 x 55 mm, system operacyjny Win7 Prof.	Q910	Fujitsu	1
Obudowa infokiosku, obudowa monitora wraz z komputerem. mocowana na nodze kotwionej do podłogi, całość z blachy malowanej na kolor RAL zgodny z kolorem ścian			1
Instalacja, montaż, podłączenie, kalibracja, uruchomienie			1
Sala 16			
Monitor wielkoformatowy LCD, typ matrycy – LED BLU, typ podświetlenia – Edge LED, przekątna - 46", format obrazu – 16 : 9, rozdzielczość – Full HD 1920x1080, jasność – 450 nit, kontrast – 5000:1, kąt oglądalności – 178 stopni (poziom/pion), czas reakcji matrycy – 8ms, zestaw złącz: wejścia video: D-Sub15, DVI-D, Display Port 1.2, 2 x HDMI, wyjścia video: Display Port 1.2, złącza sterujące: RS-232, RJ-45, USB 2.0, waga maks.: 13,5 kg, szerokość ramki max.: 18 mm, zużycie energii: max. 150W/h, nie więcej niż 0.5W w trybie Stand By. Przeznaczony do pracy ciągłej min 12 godzin na dobę.	ME46C	Samsung	1
Player HD, obsługiwane formaty video: MPEG-1, MPEG-2, H.264, WMV, zdjęcia: BMP, JPEG, PNG, obsługiwane formaty audio: MP2, MP3, AAC, WAV, wyświetlana rozdzielczość 1920x1080i/p, slot na karty SDHC, porty USB, GPIO, LAN, RS232, wyjście audio, wyjścia video: VGA, HDMI, wymiary maks 125 x 35 x 140mm (szer x wys x głęb), karta SDHC 16GB	HD1020	Brightsign	1
Wzmacniacz audio, klasa D, 2x8W/8Ohm, stosunek S/N = 90dB, pasmo 20Hz-20kHz (+1/-3dB), automatyczne przechodzenie w tryb stand by przy braku sygnału na wejściu, automatyczny praca po wykryciu sygnału na wejściu, regulacja niskich i wysokich częstotliwości, chłodzenie bezwentylatorowe, wymiary max (4.5 cm wys x 11 cm szer x 8 cm głęb)	MPA 152 Plus	Extron	1

Zestaw głośnikowy dwudrożny, w obudowie, pasmo 80Hz-20kHz, impedancja 8Ohm, efektywność 92dB, IP64, system montażowy w komplecie, max wymiary: wys 220mm, głęb 130mm, szer 130mm, kolor obudowy czarny	MASK 4BL	Apart	2
Stojak na monitor, player, moduł sterujący, wzmacniacz, głośniki, na nogach kotwionych do podłogi, całość blachy malowane w kolorze RAL zgodnym z kolorem ścian			1
Instalacja, montaż, uruchomienie			1
Sterowanie			
Sterownik oświetlenia, DDR3 SDRAM 256 MB, Flash 4 GB, port LAN, 2 porty RS232/422/485, 4 porty przekaźnikowe, 4 porty IR, 8 portów I/O, port magistrali systemu sterowania, przystosowany do montażu na szynie DIN w rozdzielni elektrycznej	DIN-AP3	Crestron	1
Zasilacz 50W do zasilania modułów sterowniczych, min trzy porty magistrali systemu sterowania, przystosowany do montażu na szynę DIN	DIN-PWS50	Crestron	1
Moduł DALI, 2 niezależne pętle DALI, możliwość do sterowania do 128 balastów, wbudowany zasilacz DALI, przystosowany do montażu na szynę DIN, port LAN Poe, port magistrali komunikacyjnej, możliwość podłączenia zewnętrznego zasilacza DALI	DIN-DALI-2	Crestron	1
Moduł przekaźnikowy, 8 przekaźników z obciążeniami do 10A każdy, port magistrali komunikacyjnej, przystosowany do montażu na szynę DIN, wejście na zewnętrzny sygnał kontaktowy	DIN-8SW8	Crestron	1
Dystrybutor magistrali, 12 portów magistrali systemu sterowania, przystosowany do montażu na szynę DIN	DIN-BLOCK	Crestron	1
Klawiatura sterownicza, konfigurowane jako 4,5 lub 6 przyciskowe, przyciski programowane, dwa wejścia kontaktowe, wbudowany czujnik światła, możliwość grawerowania klawiszy, port magistrali systemu sterowania, przystosowana do montażu w puszcze instalacyjnej o średnicy 60mm, kolor czarny	C2NI-CB	Crestron	5
Switch LAN 16 portowy (10/100 Mbps), wbudowany zasilacz, metalowa obudowa, wymiary 44 x 180 x 280 (wys x szer x głęb) możliwość montażu w szafie rack	DGS-1100-16	D-Link	2
Moduł LAN/RS232, 1 port RS-232, złącze DB9 męskie, autotest 10/100 Mbps Ethernet, automatyczne odzyskiwanie połączenia z siecią, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, konfiguracja przez konsolę web, telnet, serial, dedykowane oprogramowanie, sterowniki do systemu Windows, Linux, SCO Open Server, zasilacz w komplecie	Nport 5110/EU	Moxa	1
Instalacja, montaż i podłączenie urządzeń		A+V	1
Oprogramowanie i uruchomienie systemu sterowania		A+V	1
Dokumentacja powykonawcza, szkolenie obsługi, instrukcja obsługi		A+V	1
			0
<b>OŚWIETLENIE</b>			
Sala 20			
Profil z aluminium anodyzowanego o przekroju „H”, wymiary: 2000x40x81 mm; waga: 4.5 kg. Zintegrowany szynoprzewód L3+DALI (jeden obwód zasilający + 1 obwód sterowania DALI) umożliwiający instalację projektorów ekspozycyjnych. W górnej części profilu przewidziano zamontowanie oświetlenia LED podświetlającego sklepienia sal wystawienniczych		Zumtobel	4
Komplet końcówek profilu H, wymiary: 3x41x81 mm; waga: 0.02 kg		Zumtobel	2
Łącznik mechaniczny profilu „H” z mimośrodowym uchwytem zawiesia umożliwiającym prawidłowe wyważenie systemu. Waga: 0.08 kg		Zumtobel	2
Zestaw zawiesia: biała rozetka, linka stalowa 1.8 mm, length height mm, mechanizm umożliwiający precyzyjną regulację długości zawiesia; maksymalne obciążenie: 20 kg		Zumtobel	6
Optyka do oświetlenia pośredniego: długość 2000mm; zapewnia równomierny rozsył światła; wymiary: 2000x40x2 mm; waga: 0.21 kg		Zumtobel	4
Rozeta sufitowa, aluminium anodyzowane, wymiary: 206 x 41 x 59 mm		Zumtobel	2
Pasek LED 3000K; Ra90; do oświetlenia pośredniego sal ekspozycyjnych, montaż w górnej części profilu „H”, moc: 10,5W/m, strumień świetlny: 840lm/m; zasilanie: DC 24V; IP65		Zumtobel	2
Zasilacz DC 24V do paska LED o mocy 60W, do montażu w profilu „H”; wymiary: 240x30x21mm		Zumtobel	2
Zasilanie szynoprzewodu L3+DALI; kolor czarny; wymiary: 68x34x34 mm		Zumtobel	2
Przewód zasilający Ø8 x 1500 mm; w przezroczystej izolacji, z przezroczystą osłoną umożliwiającą prostopadłe prowadzenie wzdłuż zawiesia		Zumtobel	2

Projektor ekspozycyjny, kompatybilne źródło światła:QT-LP12 1/35 W; 50W; 75W; 90W;100W; trzonek: GY6.35; źródło światła 100W w komplecie, adapter L3+DALI; zasilacz elektroniczny, ściemniający DALI; zasilanie: 230-240V/ 50/60Hz, zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe oraz temperaturowe z informacją zwrotną do systemu sterowania, obudowa: ciśnieniowy odlew aluminiowy lakierowany proszkowo, kolor biały obudowy; możliwość zmiany nacelowania w zakresie 360° (w poziomie) i 90° (w pionie); wymienny odbłyśnik z aluminium wysokiej czystości; możliwość bezpośredniego montażu akcesoriów w oprawie; wymiary: 99 x 262 x 210 mm; waga: 1.2 kg.		Zumtobel	8
Oprawa awaryjna ze źródłem światła LED. Do oświetlenia antypanicznego, w pomieszczeniach o wysokości od 2,2 do 8m. Obudowa oprawy wykonana w technologii ciśnieniowego odlewu aluminiowego. Optyka z poliwęglanu, z napyłonym aluminium wysokiej czystości. Beznarzędziowy montaż opraw, beznarzędziowa obsługa. Oprawa wyposażona w funkcję monitoringu przez magistralę DALI, zasilanie – własny akumulator o czasie podtrzymania 3h. Całkowita moc oprawy: 4,5W, Wymiary oprawy: 146 x 146 x 37 mm.		Zumtobel	2
Uchwyt do szynoprzewodu trójobwodowego L3+ DALI umożliwiający mocowanie oprawy awaryjnej oraz jej zasilanie z szynoprzewodu trójobwodowego		Zumtobel	2
Instalacja, montaż			1
Sala 19			
Profil z aluminium anodyzowanego o przekroju „H”, wymiary: 2000x40x81 mm; waga: 4.5 kg. Zintegrowany szynoprzewód L3+DALI (jeden obwód zasilający + 1 obwód sterowania DALI) umożliwiający instalację projektorów ekspozycyjnych. W górnej części profilu przewidziano zamontowanie oświetlenia LED podświetlającego sklepienia sal wystawienniczych		Zumtobel	4
Komplet końcówek profilu H, wymiary: 3x41x81 mm; waga: 0.02 kg		Zumtobel	2
Łącznik mechaniczny profilu „H” z mimośrodowym uchwytem zawiesia umożliwiającym prawidłowe wyważenie systemu. Waga: 0.08 kg		Zumtobel	2
Zestaw zawiesia: biała rozetka, linka stalowa 1.8 mm, length height mm, mechanizm umożliwiający precyzyjną regulację długości zawiesia; maksymalne obciążenie: 20 kg		Zumtobel	6
Optyka do oświetlenia pośredniego: długość 2000mm; zapewnia równomierny rozsył światła; wymiary: 2000x40x2 mm; waga: 0.21 kg		Zumtobel	4
Rozeta sufitowa, aluminium anodyzowane; wymiary: 206 x 41 x 59 mm		Zumtobel	2
Pasek LED 3000K; Ra90; do oświetlenia pośredniego sal ekspozycyjnych, montaż w górnej części profilu „H”, moc: 10,5W/m, strumień świetlny: 840lm/m; zasilanie: DC 24V; IP65		Zumtobel	2
Zasilacz DC 24V do paska LED o mocy 60W, do montażu w profilu „H”; wymiary:240x30x21mm		Zumtobel	2
Zasilanie szynoprzewodu L3+DALI; kolor czarny; wymiary: 68x34x34 mm		Zumtobel	2
Przewód zasilający Ø8 x 1500 mm; w przezroczystej izolacji, z przezroczystą osłoną umożliwiającą prostopadle prowadzenie wzdłuż zawiesia		Zumtobel	2
Projektor ekspozycyjny, kompatybilne źródło światła:QT-LP12 1/35 W; 50W; 75W; 90W;100W; trzonek: GY6.35; źródło światła 100W w komplecie, adapter L3+DALI; zasilacz elektroniczny, ściemniający DALI; zasilanie: 230-240V/ 50/60Hz, zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe oraz temperaturowe z informacją zwrotną do systemu sterowania, obudowa: ciśnieniowy odlew aluminiowy lakierowany proszkowo, kolor biały obudowy; możliwość zmiany nacelowania w zakresie 360° (w poziomie) i 90° (w pionie); wymienny odbłyśnik z aluminium wysokiej czystości; możliwość bezpośredniego montażu akcesoriów w oprawie; wymiary: 99 x 262 x 210 mm; waga: 1.2 kg.		Zumtobel	8
Naświetlacz iluminacyjny IP65 o mocy 7W, 4200K (na zamówienie wersja 3000K). Podstawa oprawy wykonana z anodyzowanego aluminium, optyka z poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV. Oprawa może być skracana co 10cm. Stopień szczelności: IP65; IK08		Zumtobel	2
Zasilacz do opraw LED, max. 50W; zasilanie: 110-240V AC; Wymiary: 124 x 79 x 21 mm; waga: 0.15 kg		Zumtobel	1
Oprawa awaryjna ze źródłem światła LED. Do oświetlenia antypanicznego, w pomieszczeniach o wysokości od 2,2 do 8m. Obudowa oprawy wykonana w technologii ciśnieniowego odlewu aluminiowego. Optyka z poliwęglanu, z napyłonym aluminium wysokiej czystości. Beznarzędziowy montaż opraw, beznarzędziowa obsługa. Oprawa wyposażona w funkcję monitoringu przez magistralę DALI, zasilanie – własny akumulator o czasie podtrzymania 3h. Całkowita moc oprawy: 4,5W, Wymiary oprawy: 146 x 146 x 37 mm.		Zumtobel	2
Uchwyt do szynoprzewodu trójobwodowego L3+ DALI umożliwiający mocowanie oprawy awaryjnej oraz jej zasilanie z szynoprzewodu trójobwodowego		Zumtobel	2
Instalacja, montaż			1
Sala 18			

Profil z aluminium anodyzowanego o przekroju „H”, wymiary: 2000x40x81 mm; waga: 4.5 kg. Zintegrowany szynoprzewód L3+DALI (jeden obwód zasilający + 1 obwód sterowania DALI) umożliwiający instalację projektorów ekspozycyjnych. W górnej części profilu przewidziano zamontowanie oświetlenia LED podświetlającego sklepienia sal wystawienniczych		Zumtobel	4
Komplet końcówek profilu H, wymiary: 3x41x81 mm; waga: 0.02 kg		Zumtobel	2
Łącznik mechaniczny profilu „H” z mimośrodowym uchwytem zawiesia umożliwiającym prawidłowe wyważenie systemu. Waga: 0.08 kg		Zumtobel	2
Zestaw zawiesia: biała rozetka, linka stalowa 1.8 mm, length height mm, mechanizm umożliwiający precyzyjną regulację długości zawiesia; maksymalne obciążenie: 20 kg		Zumtobel	6
Optyka do oświetlenia pośredniego: długość 2000mm; zapewnia równomierny rozsył światła; wymiary: 2000x40x2 mm; waga: 0.21 kg		Zumtobel	4
Rozeta sufitowa, aluminium anodyzowane; wymiary: 206 x 41 x 59 mm		Zumtobel	2
Pasek LED 3000K; Ra90; do oświetlenia pośredniego sal ekspozycyjnych, montaż w górnej części profilu „H”, moc: 10,5W/m, strumień świetlny: 840lm/m; zasilanie: DC 24V; IP65		Zumtobel	2
Zasilacz DC 24V do paska LED o mocy 60W, do montażu w profilu „H”; wymiary:240x30x21mm		Zumtobel	2
Zasilanie szynoprzewodu L3+DALI; kolor czarny; wymiary: 68x34x34 mm		Zumtobel	2
Przewód zasilający Ø8 x 1500 mm; w przezroczystej izolacji, z przezroczystą osłoną umożliwiającą prostopadle prowadzenie wzdłuż zawiesia		Zumtobel	2
Projektor ekspozycyjny, kompatybilne źródło światła:QT-LP12 1/35 W; 50W; 75W; 90W;100W; trzonek: GY6.35; źródło światła 100W w komplecie, adapter L3+DALI; zasilacz elektroniczny, ściemniający DALI; zasilanie: 230-240V/ 50/60Hz, zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe oraz temperaturowe z informacją zwrotną do systemu sterowania, obudowa: ciśnieniowy odlew aluminiowy lakierowany proszkowo, kolor biały obudowy; możliwość zmiany nacelowania w zakresie 360° (w poziomie) i 90° (w pionie); wymienny odbłyśnik z aluminium wysokiej czystości; możliwość bezpośredniego montażu akcesoriów w oprawie; wymiary: 99 x 262 x 210 mm; waga: 1.2 kg.		Zumtobel	6
Naświetlacz iluminacyjny IP65 o mocy 7W, 4200K (na zamówienie wersja 3000K). Podstawa oprawy wykonana z anodyzowanego aluminium, optyka z poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV. Oprawa może być skracana co 10cm. Stopień szczelności: IP65; IK08		Zumtobel	2
Zasilacz do opraw LED, max. 50W; zasilanie: 110-240V AC; Wymiary: 124 x 79 x 21 mm; waga: 0.15 kg		Zumtobel	1
Oprawa awaryjna ze źródłem światła LED. Do oświetlenia antypanicznego, w pomieszczeniach o wysokości od 2,2 do 8m. Obudowa oprawy wykonana w technologii ciśnieniowego odlewu aluminiowego. Optyka z poliwęglanu, z napyłonym aluminium wysokiej czystości. Beznarzędziowy montaż opraw, beznarzędziowa obsługa. Oprawa wyposażona w funkcję monitoringu przez magistralę DALI, zasilanie – własny akumulator o czasie podtrzymania 3h. Całkowita moc oprawy: 4,5W, Wymiary oprawy: 146 x 146 x 37 mm.		Zumtobel	2
Uchwyt do szynoprzewodu trójobwodowego L3+ DALI umożliwiający mocowanie oprawy awaryjnej oraz jej zasilanie z szynoprzewodu trójobwodowego		Zumtobel	2
Instalacja, montaż			1
Sala 16			
Profil z aluminium anodyzowanego o przekroju „H”, wymiary: 2000x40x81 mm; waga: 4.5 kg. Zintegrowany szynoprzewód L3+DALI (jeden obwód zasilający + 1 obwód sterowania DALI) umożliwiający instalację projektorów ekspozycyjnych. W górnej części profilu przewidziano zamontowanie oświetlenia LED podświetlającego sklepienia sal wystawienniczych		Zumtobel	4
Komplet końcówek profilu H, wymiary: 3x41x81 mm; waga: 0.02 kg		Zumtobel	4
Zestaw zawiesia: biała rozetka, linka stalowa 1.8 mm, length height mm, mechanizm umożliwiający precyzyjną regulację długości zawiesia; maksymalne obciążenie: 20 kg		Zumtobel	8
Optyka do oświetlenia pośredniego: długość 2000mm; zapewnia równomierny rozsył światła; wymiary: 2000x40x2 mm; waga: 0.21 kg		Zumtobel	4
Rozeta sufitowa, aluminium anodyzowane; wymiary: 206 x 41 x 59 mm		Zumtobel	4
Pasek LED 3000K; Ra90; do oświetlenia pośredniego sal ekspozycyjnych, montaż w górnej części profilu „H”, moc: 10,5W/m, strumień świetlny: 840lm/m; zasilanie: DC 24V; IP65		Zumtobel	2
Zasilacz DC 24V do paska LED o mocy 60W, do montażu w profilu „H”; wymiary:240x30x21mm		Zumtobel	4
Zasilanie szynoprzewodu L3+DALI; kolor czarny; wymiary: 68x34x34 mm		Zumtobel	4
Przewód zasilający Ø8 x 1500 mm; w przezroczystej izolacji, z przezroczystą osłoną umożliwiającą prostopadle prowadzenie wzdłuż zawiesia		Zumtobel	4

Projektor ekspozycyjny, kompatybilne źródło światła:QT-LP12 1/35 W; 50W; 75W; 90W;100W; trzonek: GY6.35; źródło światła 100W w komplecie, adapter L3+DALI; zasilacz elektroniczny, ściemniający DALI; zasilanie: 230-240V/ 50/60Hz, zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe oraz temperaturowe z informacją zwrotną do systemu sterowania, obudowa: ciśnieniowy odlew aluminiowy lakierowany proszkowo, kolor biały obudowy; możliwość zmiany nacelowania w zakresie 360° (w poziomie) i 90° (w pionie); wymienny odbłyśnik z aluminium wysokiej czystości; możliwość bezpośredniego montażu akcesoriów w oprawie; wymiary: 99 x 262 x 210 mm; waga: 1.2 kg.		Zumtobel	6
Oprawa awaryjna ze źródłem światła LED. Do oświetlenia antypanicznego, w pomieszczeniach o wysokości od 2,2 do 8m. Obudowa oprawy wykonana w technologii ciśnieniowego odlewu aluminiowego. Optyka z poliwęglanu, z napyłonym aluminium wysokiej czystości. Beznarzędziowy montaż opraw, beznarzędziowa obsługa. Oprawa wyposażona w funkcję monitoringu przez magistralę DALI, zasilanie – własny akumulator o czasie podtrzymania 3h. Całkowita moc oprawy: 4,5W, Wymiary oprawy: 146 x 146 x 37 mm.		Zumtobel	2
Uchwyt do szynoprzewodu trójobwodowego L3+ DALI umożliwiający mocowanie oprawy awaryjnej oraz jej zasilanie z szynoprzewodu trójobwodowego		Zumtobel	2
Instalacja, montaż			1
<b>POZOSTAŁE</b>			
Wykonanie aplikacji na multimedia			1
Wolnostojące ramy prezentacyjne 106x200cm z wypełnieniem o formacie 100x100cm, konstrukcja ramy wykonana z profili aluminiowych anodowanych. Rama wyposażona w profile poziome ze stopkami regulacyjnymi umożliwiającymi wypoziomowanie ramy z możliwością ich demontażu. Możliwość łączenia Ram ze sobą i zestawiania ze sobą. Możliwość eksponowania grafiki z obu stron ramy			36
wolnostojący stojak informacyjny, konstrukcja z profili aluminiowych w wersji anodowanej, wraz z 3 pojemnikami na prospekty A4 z pleksi 3mm			3
Transport i montaż ram			1