

Zestawienie opraw

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Wykonawca wypełnia niniejszą kolumnę w zakresie danych tj. nazwa oferowanego produktu równoważnego, producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia oraz dołącza do oferty jako dowód przedmiotowy środek dowodowy oznaczony w następujący sposób „dot. poz.....”
1	2	3
1	<p>Oprawy panelowe LED 1200X300 ze źródłem światła: oprawa do oświetlenia podstawowego i antypanicznego (z możliwością zastosowania modułu oświetlenia antypanicznego obok oprawy podstawowej)</p> <ul style="list-style-type: none"> •oprawa do oświetlenia antypanicznego i podstawowego. •stopień ochrony obudowy IP – nie mniej niż 20/44 IP. •moc nie mniejsza niż 30 W nie większa niż 45 W, •strumień świetlny sieciowy nie mniejszy niż 4473 lm, •strumień świetlny awaryjny nie mniejszy niż 300 lm, •barwa światła nie mniejsza niż 4000 K nie większa niż 4500 K, •klasa ochronności opraw nie mniejsza niż II •klasa odporności na uderzenie nie mniejsze niż IK 04 •czas pracy zasilania awaryjnego nie mniej niż 2 h •minimalna żywotność źródła światła nie mniej niż 50 000 h •funkcja: sieciowo - awaryjna •rezerwowe źródło energii: nie mniej niż 11600 mAh z testem automatycznym •certyfikaty CNBOP, CE 	

2	<p>Oprawy panelowe LED o wym. modułowych 600x600 ze źródłem światła oprawa do oświetlenia podstawowego i antypanicznego (z możliwością zastosowania modułu oświetlenia antypanicznego obok oprawy podstawowej)</p> <ul style="list-style-type: none"> •stopień ochrony obudowy IP – nie mniej niż 20/44 IP. •moc nie mniejsza niż 30 W nie większa niż 45 W, •strumień świetlny sieciowy nie mniejszy niż 4473 lm, •strumień świetlny awaryjny nie mniejszy niż 300 lm, •barwa światła nie mniejsza niż 4000 K nie większa niż 4500 K, •klasa ochronności opraw nie mniejsza niż II •klasa odporności na uderzenie nie mniejsze niż IK 04 •czas pracy zasilania awaryjnego nie mniej niż 2 h •minimalna żywotność źródła światła nie mniej niż 50 000 h •funkcja : sieciowo - awaryjna •rezerwowe źródło energii: nie mniej niż 11600 mAh z testem automatycznym •certyfikaty CNBOP, CE 	
3	<p>Oprawy natynkowe o niskiej mocy LED wyznaczającej drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010.</p> <p>Dane techniczne oprawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa wykonana z mieszanki PC/ABS. • Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego oraz okablowania natynkowego. • Stopień ochrony IP65. • Widoczność znaku 30m. • Wersja klosza jednostronna. • Typ akumulatora: Ni-Cd; Napięcie: 4,8V; Pojemność: 1,0Ah; Czas ładowania < 24h • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz. • Klasa ochronności: II. • Piktogram • Moc zasilania źródła światła: 1W. •certyfikaty CNBOP, CE 	
4	<p>Oprawy oświetleniowe typu High-Bay – na wysokości 8-15 m Montaż z podnośnika samochodowego do istniejącego przewodu zasilającego.</p> <p>Dane techniczne oprawy:</p> <p>Moc: 100W</p> <p>Diody: LED</p>	

	<p>Barwa światła: naturalna biała 4000K Strumień światła: 18500 lm Kąt rozsyłu światła: 120° Napięcie wejściowe: 230 V Trwałość: >80,000 godzin Szczelność: IP65 (szczelna) Temperatura otoczenia pracy: -30..+60°C Odporność mechaniczna: IK08 Klasa energetyczna: B</p>	
5	<p>Oprawy LED - oprawa oświetlenia awaryjnego do stref zagrożenia wybuchem 1/21</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprawy końcowe z zatyczkami • Oznaczenie wg 2014/34/UE : D II 2 G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb D II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP66 • Oznaczenie wg IECEx: Db Ex db eb mb ib op is IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db, • stopień ochrony obudowy IP – nie mniej niż 66 IP. • Moc nie mniejsza niż 60 W nie większą niż 65 W, • znamionowy strumieniem świetlnym nie mniejszy niż 5350 lm, • znamionowy strumieniem świetlnym pracy awaryjnej nie mniejszy niż 1200 lm, • barwa światła nie mniejsza niż 5700 K nie większy niż 5800 K, • klasa ochronności opraw nie mniejsza niż I. • Klasa odporności na uderzenie nie mniejsze niż IK 10 • Czas pracy zasilania awaryjnego nie mniej niż 3 h • Trwałość źródła światła nie mniej niż 110.000 h • Certyfikat zgodności do obowiązujących norm ATEX, IECEx, CNBOP ATEX (pyły): II 2 D ATEX (gazy/pary): II 2 G IECEx (pyły): Ex tb IIIC T70°C Db IECEx (gazy/pary): Ex eb mb IIC T4 Gb • Rezerwowe źródło energii: nie mniej niż 7 Ah z wyświetlaczem LED i monitorowaniem • wymiary 670x1276 mm +/- 10 mm 	
6	<p>Oprawy LED - oprawa oświetlenia awaryjnego do stref zagrożenia wybuchem 1/21</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprawy przelotowe • Oznaczenie wg 2014/34/UE : D II 2 G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb D II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP66 • Oznaczenie wg IECEx: Db Ex db eb mb ib op is IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db, • stopień ochrony obudowy IP – nie mniej niż 66 IP. • Moc nie mniejsza niż 60 W nie większą niż 65 W, 	

	<ul style="list-style-type: none"> • znamionowy strumieniem świetlnym nie mniejszy niż 5350 lm, • znamionowy strumieniem świetlnym pracy awaryjnej nie mniejszy niż 1200 lm, • barwa światła nie mniejsza niż 5700 K nie większy niż 5800 K, • klasa ochronności opraw nie mniejsza niż I. • Klasa odporności na uderzenie nie mniejsze niż IK 10 • Czas pracy zasilania awaryjnego nie mniej niż 3 h • Trwałość źródła światła nie mniej niż 110.000 h • Certyfikat zgodności do obowiązujących norm ATEX, IECEx, CNBOP ATEX (pyły): II 2 D ATEX (gazy/pary): II 2 G IECEx (pyły): Ex tb IIIC T70°C Db IECEx (gazy/pary): Ex eb mb IIC T4 Gb • Rezerwowe źródło energii: nie mniej niż 7 Ah z wyświetlaczem LED i monitorowaniem • wymiary 670x1276 mm +/- 10 mm 	
7	<p>Oprawy natynkowe o niskiej mocy LED wyznaczającej drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010.</p> <p>Dane techniczne oprawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa wykonana z mieszanki PC/ABS. • Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego oraz okablowania natynkowego. • Stopień ochrony IP65. • Widoczność znaku 30m. • Wersja klosza jednostronna. • Typ akumulatora: Ni-Cd; Napięcie: 4,8V; Pojemność: 1,0Ah; Czas ładowania < 24h • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz. • Klasa ochronności: II. • Piktogram • Moc zasilania źródła światła: 1W. • certyfikaty CNBOP, CE 	
8	<p>Oprawy nasufitowe o niskiej mocy LED wyznaczającej drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010.</p> <p>Dane techniczne oprawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa wykonana z mieszanki PC/ABS. • Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego oraz okablowania natynkowego. • Stopień ochrony IP65. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Widoczność znaku 30m. • Wersja klosza dwustronna. • Oprawa z własnym zasilaniem w trybie awaryjnym. • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz. • Klasa ochronności: II. • Typ akumulatora: Li-ION ; Napięcie: 3,7V; Pojemność: 1,0Ah; Czas ładowania < 24h. • Moc zasilania źródła światła: 1W. • certyfikaty CNBOP, CE 	
9	<p>Oprawy oświetlenia antypanicznego</p> <p>Dane techniczne oprawy:</p> <p>źródło światła LED</p> <p>moc czynna 1 W</p> <p>trwałość źródła światła > 50.000 h,</p> <p>czas pracy baterii - 1 h</p> <p>Kolor biały</p> <p>tryb pracy NM</p> <p>strumień świetlny 338 lm</p> <p>rodzaj testu - AT - test automatyczny</p> <p>stopień szczelności IP IP20</p> <p>akumulator Li FEPO4/C 3.2 V 1,5-1,6 Ah</p> <p>klasa ochronności II</p> <p>stopień ochrony przed uderzeniem IK - IK03</p> <ul style="list-style-type: none"> • certyfikaty CNBOP, CE <p>wymiary 90x90x13 mm</p>	

Uwaga! Dokument należy opatrzyć:

a) kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U z 2025 r. poz. 1725) albo

b) podpisem zaufanym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2025 r. poz. 1703) albo

c) podpisem osobistym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2025 r. poz. 1753)