

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1:

Dostawa opraw awaryjnych i ewakuacyjnych do budynku CSU, CI przy ul. Traugutta w ramach realizacji inwestycji pt. "Dostosowanie infrastruktury ASP we Wrocławiu do obowiązujących przepisów ppoż. oraz optymalizacji kosztów zużycia mediów"

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa: kompletnych opraw oświetlenia awaryjnego [AW], kompletnych opraw oświetlenia ewakuacyjnego [EW], centrali nadzorującej pracę systemu AW, EW, komponentów sieciowych, niezbędnych do prawidłowej komunikacji wszystkich opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego z centralą nadzorującą pracę (np. centrala DATA firmy TM Technologie).
2. Wszystkie oprawy i komponenty, łącznie z centralą nadzorującą pracę systemu, muszą być kompatybilne ze sobą i posiadać zdolność automatycznego testowania systemu. Testy funkcyjne A i B, zgodnie z normą PN-EN 50172, tworzenie raportów z zdarzeń, muszą być przechowywane przez minimum 2 lata. Wymagana komunikacja pomiędzy modułami / lampami z wykorzystaniem interfejsu dwu żyłowego (transmisja typu np.: ModBUS, RS485), zdolnego obsłużyć do 1200 m przewodu komunikacyjnego 2*0,8 mm² na jednej gałęzi. Komunikacja z centralą na zewnątrz z wykorzystaniem protokołu TCP/IP, poprzez złącze sieciowe RJ 45 i wbudowany Web server. Pojemność centrali nie może być mniejsza niż 750 obsługiwanych urządzeń, posiadać wyjścia bez potencjałowe / potencjałowe do komunikacji z systemem BMS / SSP.
3. Minimalne oraz zasadnicze wymagane parametry lamp i komponentów:

Lp.	Rodzaj	Minimalne parametry
1	Rodzaj źródła światła	LED
2	Napięcie zasilania	Oprawy 240V AC 50 Hz 240V AC 50Hz + zasilanie bateryjne min. 3h
3	Sposób mocowania	Oświetlenie kierunkowe ewakuacyjne EW – ściennie oraz sufitowe Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne AW – podwieszane / sufitowe
4	Materiał obudowy	Wysokiej jakości poliwęglan / szkło typu PLEXI
5	Gwarancja na oprawę i elektronikę	60 miesięcy
6	Gwarancja na baterię	30 miesięcy
7	Technologia baterii	LiFePO4
8	Czas pracy na baterii	3h
9	Rodzaj stosowanej komunikacji i adresacji pomiędzy centralą a oprawami	1. Dwu przewodowa (np. R465, lub inna wariacja transmisji szeregowej).
10	Wyposażenie dodatkowe opraw kierunkowych EW	1. Uniwersalne piktogramy ze znakami ewakuacyjnymi. 2. Możliwość pracy w trybie stałego podświetlania.
11	Kolor opraw	Biały
12	Funkcje centrali	1. zarządzanie systemem oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego: monitoring stanu baterii, cykliczne generowanie raportów o stanie systemu (ilość sprawnych opraw) , wykonywanie cyklicznych testów wszystkich opraw. 2. możliwość integracji z systemem SSP – PPOŻ, 3. możliwość integracji systemem BMS (zgłaszanie usterek i awarii),

4. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia spełniał nw. wymagania:

- a) spełnia wymogi określone w polskich normach przenoszących europejskie normy zharmonizowane,
- b) jest zgodny z normami "CE" i posiada oznaczenia "CE",

- c) posiada certyfikat CNBOP (Dz.U. 2010 nr 85 poz. 553)
- d) posiada certyfikat stałości właściwości użytkowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570)
- e) jest wolny od wad fizycznych i prawnych,
- f) jest fabrycznie nowy,
- g) urządzenia dostarczone Zamawiającemu będą w opakowaniach fabrycznych wraz z dokumentami gwarancyjnymi,
- h) okres udzielonej gwarancji: 60 miesięcy od daty podpisania umowy, z wyjątkiem baterii na które gwarancja wynosi 30 miesięcy od daty podpisania umowy.

5. Miejsce dostawy: Wrocław, ul. Traugutta 21.

6. Termin dostawy 17.12.2024 r.

7. Przedmiot zamówienia z ilościami.

Lp.	1	2
1	Przedmiot zamówienia	Ilość [szt.]
2	Kompletna Oprawa oświetlenia awaryjnego: moc 2W, natężenie co najmniej 250 lm, montaż natynkowy, IP20, IK6, barwa 6000K, klasa ochronności II, temp. Pracy 0÷40°C, optyka O (otwarta), czas pracy 3h, współpraca z centralą.	340
3	Kompletna Oprawa oświetlenia awaryjnego: moc 3W, natężenie co najmniej 330 lm, montaż natynkowy, IP65, IK8, barwa 6000K, klasa ochronności II, temp. Pracy 0÷40°C, optyka O (otwarta), czas pracy 3h, współpraca z centralą.	235
4	Kompletna Oprawa oświetlenia awaryjnego: moc 6W, natężenie co najmniej 780 lm, montaż natynkowy, IP65, IK8, barwa 6000K, klasa ochronności II, temp. Pracy 0÷40°C, optyka O (otwarta), czas pracy 3h, współpraca z centralą.	4
5	Kompletna Oprawa oświetlenia awaryjnego: moc 2W, natężenie co najmniej 335 lm, montaż natynkowy, IP65, IK7, barwa 6000K, klasa ochronności II, temp. Pracy - 25÷40°C, czas pracy 3h, współpraca z centralą.	7
6	Kompletna Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego -kierunkowa z ramką: moc 1W, montaż natynkowy, IP40, IK8, barwa 6000K, klasa ochronności II, temp. Pracy 0÷40°C, rozpoznawalność jednostronna, odległość rozpoznawania 30m, czas pracy 3h, współpraca z centralą.	70

7	Kompletna Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego -kierunkowa z ramką dwustronna: moc 1W, montaż natynkowy – sufitowy z możliwością podwieszenia, IP40, IK8, barwa 6000K, klasa ochronności II, temp. Pracy 0÷40°C, rozpoznawalność obustronna, odległość rozpoznawania 30m, czas pracy 3h, współpraca z centralą.	10
8	Kompletna Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego -kierunkowa + piktogramy: rozpoznawalność obustronna, moc 1W, montaż natynkowy, IP65, IK8, barwa 6000K, klasa ochronności II, temp. Pracy -25 ÷ 40°C, rozpoznawalność obustronna, czas pracy 3h, współpraca z centralą.	80
9	Centrala nadzorująca pracę opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, wraz z niezbędnymi komponentami i akcesoriami do jej uruchomienia (7 kanałów komunikacyjnych).	1