

Załącznik Nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont oświetlenia awaryjnego polegający na: zakupie, dostawie oraz wymianie akumulatorów w lampach oświetleniowych pełniących rolę oświetlenia awaryjnego oraz w podświetlanych tablicach informacyjnych zamontowanych na drogach ewakuacyjnych w obiektach Kieleckiego Parku Technologicznego – Budynek usługowo-laboratoryjno-produkcyjny Oulu Tech. zlokalizowana w Kielcach przy ul. Olszewskiego 21, Hala produkcyjna Roma Tech. – zlokalizowana w Kielcach przy ul. Olszewskiego 20 oraz Budynek Inkubatora Technologicznego Orange Inc. – zlokalizowany w Kielcach przy ul. Olszewskiego 6.

Wszystkie obiekty są w swoim bezpośrednim sąsiedztwie, w rejonie jednej ulicy.

Akumulatory muszą być zgodne lub równoważne z istniejącymi.

W ramach dokumentacji powykonawczej Wykonawca przedłoży – osobno dla każdego obiektu – wszystkie dokumenty dla zamontowanych urządzeń (deklaracje, atesty, itp.) oraz wykona pomiary natężenia oświetlenia i wykona protokoły pomiarowe.

Na nowo wymienione akumulatory Wykonawca udzieli Zamawiającemu min. 36 miesięczną rękojmię. W ramach udzielonej rękojmi Wykonawca zobowiązuje się wymienić akumulatory będące przedmiotem zamówienia m.in. w przypadku, gdy ich pojemność spadnie do poziomu, który uniemożliwi prawidłowe działanie lamp i tablic w trybie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.

Należy mieć na uwadze iż prace prowadzone będą na działających obiektach, w razie konieczności wyłączenia lub przerw w dostawie prądu spowodowanej wykonywaniem zamówienia konieczne jest wcześniejsze zgłoszenie tego faktu Inwestorowi w celu poinformowania wszystkich zainteresowanych lokatorów.

W gestii wykonawcy jest wykonanie wszelkich poprawek budowlanych w zakresie uszkodzeń powstałych przy realizacji przedmiotu zamówienia (takie jak np. ewentualne zaprawki, malowanie itp.).

Jako dokument niezbędny do podpisania umowy wykonawca przedłoży kalkulację cenową obejmującą przedmiot zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: 30.11.2019 r.

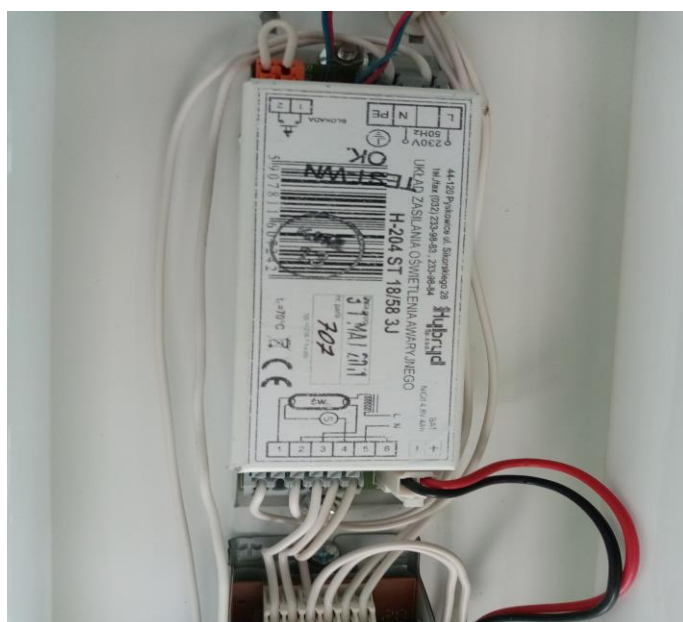
1. Wymiana akumulatorów w lampach oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego dla budynku Oulu.

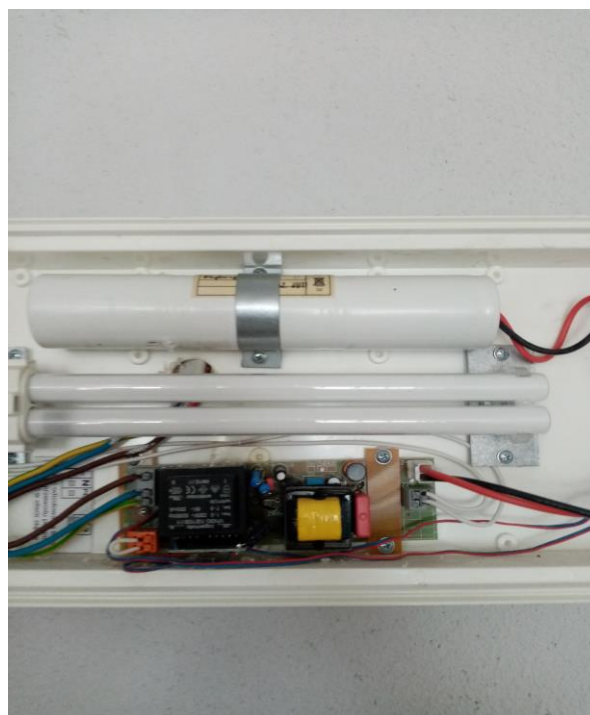
Wymianą powyższych akumulatorów należy objąć lampy i tablice tj.,

1. Oprawy oświetlenia awaryjnego (sufitowe) 2x36W, zlokalizowane w pomieszczeniach laboratoryjno – biurowych, klatkach schodowych, korytarzach oraz kuchni wraz ze stołówką, łącznie 69 szt. – akumulatory typu 4, 8V/4000mAh,
2. Oprawy oświetlenia awaryjnego (sufitowe) 11 W, łącznie 21 szt. – akumulatory typu 3, 6V/4000mAh,
3. Oprawy oświetlenia awaryjnego (ścienne) 11 W, łącznie 27 szt. – akumulatory typu 3, 6V/4000mAh,

Powyższe akumulatory (razem 117 szt.) należy wymienić w lampach i tablicach informacyjnych (ewakuacyjnych) zlokalizowanych budynku. W załączeniu opis techniczny zamontowanych opraw wraz z protokołami kontrolnymi.

Poniżej zdjęcia poglądowe lamp i rodzaju mocowania akumulatorów w oprawach.





2. Wymiana akumulatorów w lampach oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego dla budynku hali Roma.

Wymianą powyższych akumulatorów należy objąć lampy i tablice (Zgodnie załącznikiem nr 1) tj.,

1. A+M - Oprawy świetlówkowe 2x36W na zwieszaku z modułem oświetlenia awaryjnego 3h, zlokalizowane w pomieszczeniach biurowych łącznie **8 szt.** – **akumulatory typu 4,8V/4000mAh,**
2. B+M – Oprawy świetlówkowe na zwieszaku 2x36W z modułem oświetlenia awaryjnego 3h, zlokalizowane w pomieszczeniach socjalnych oraz komunikacji łącznie **26 szt.** – **akumulatory typu 4,8V/4000mAh,**
3. C+M - Oprawy świetlówkowe 2x36W boczne oraz na zwieszaku z modułem oświetlenia awaryjnego 3h zlokalizowane w pomieszczeniach tj. szatnie, natryski, WC, hale produkcyjne, łącznie **116 szt.** – **akumulatory typu 4,8V/2500mAh,**
4. E – Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne 11W z modułem oświetlenia awaryjnego 3h, łącznie **94 szt.** - **3,6V/4000mAh,**
5. F+M - Oprawy świetlówkowe 2x36W boczna (komunikacja) z modułem oświetlenia awaryjnego 3h, łącznie **22 szt.** – **4,8V/2500mAh.**

Powyższe akumulatory (razem 266 szt.) należy wymienić w lampach i tablicach informacyjnych (ewakuacyjnych) zlokalizowanych na parterze budynku zgodnie z dokumentacją techniczną

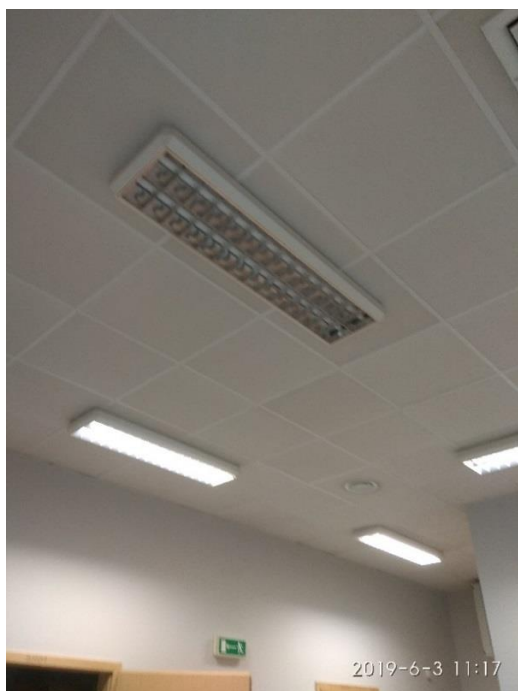
powykonawczą (parter) - **załącznik nr 1 Plan Instalacji Elektrycznej**. Wysokość na której znajdują się oprawy mierzona od posadzki pomieszczenia bądź hali nie przekracza **5 m**.

Poniżej dołączam zdjęcia poglądowe lamp i rodzaju mocowania akumulatorów w oprawach.

Oprawy oświetleniowe typu C+M oraz F+M



Oprawy oświetleniowe typu B+M oraz A+M



Oprawa świetłkowa ewakuacyjna typu E



3. Wymiana akumulatorów w lamp oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego dla budynku Orange.

Wymianą powyższych akumulatorów lamp należy objąć lampy i tablice (Zgodnie załącznikiem nr 1 i 2) tj.,

1. Typ źródła światła T-5 - Oprawy ewakuacyjne 2x28W typ opraw oświetleniowych TRIO-228, **ilość lamp 6**
2. Typ źródła światła TLD – Oprawy ewakuacyjne 1x8W, typ opraw oświetleniowych MONITOR-1, **ilość lamp 20**
3. Typ źródła światła TLD - Oprawy ewakuacyjne 4x18W typ opraw oświetleniowych K-418-DO, **ilość lamp 21**
4. Typ źródła światła T-5 - Oprawy ewakuacyjne 2x49W typ opraw oświetleniowych TRIO, **ilość lamp 4**
5. Typ źródła światła TLD – Oprawy ewakuacyjne 1x8W, typ opraw oświetleniowych MONITOR-2, **ilość lamp 4.**

Powyższe akumulatory lampy (razem 55 szt.) należy wymienić w lampach i tablicach informacyjnych (ewakuacyjnych) zlokalizowanych na korytarzach i klatkach schodowych budynku zgodnie z dokumentacją techniczną powykonawczą - **załącznik nr 1 Informacje i protokoły**

lamp (każdy protokół opisuje gdzie znajdują się dane lampy, na jakiej wysokości od posadzki).

Poniżej dołączam zdjęcia poglądowe lamp.



