

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **I. PRZEDMIOT**

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oświetlenia placu składowego oraz remont instalacji elektrycznej na terenie Bazy Materiałowej w Zielinie przy ul. Głównej 25.

### **II. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC WYKONANIA**

#### **Część 1. Modernizacja oświetlenia placu składowego.**

- demontaż oraz utylizacja istniejących opraw oświetleniowych na słupach (po 3 oprawy na 3 słupach) wraz z osprzętem elektrycznym.
- montaż nowych opraw oświetleniowych LED w miejsce opraw zdemontowanych.
- wymiana przewodów zasilających wewnątrz słupów oświetleniowych z zastosowaniem nowych zabezpieczeń typu IZK.
- wymiana sterowania oświetleniem z zastosowaniem zegara astronomicznego z przerwą nocną typu HAGER.
- wybudowanie rozdzielni sterującej oświetleniem wewnątrz pomieszczenia warsztatowego umożliwiającej przełączanie lub odłączanie poszczególnych lamp.

#### **Część 2. Remont/modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniu garażowym.**

- demontaż oraz utylizacja istniejącego osprzętu elektrycznego wraz z oprawami oświetleniowymi.
- wymiana rozdzielni głównej wraz z wyposażeniem tj. bezpieczników topikowych na bezpieczniki typu „S” spełniającej dotychczasowe wymagania.
- wymiana istniejących lamp oświetleniowych na energooszczędne typu LED w ilości 4 szt. wraz z instalacją zasilającą i włącznikami w części garażowej.
- wykonanie podłączenia w/w lamp z możliwością załączenia 2 lub 4 szt.
- montaż dodatkowego gniazda 32A/5P 400V z doprowadzeniem zasilania przeznaczonego do ładowania samochodu elektrycznego.
- wymiana wyłączników oświetlenia kanałowego – 2 szt.
- wymiana podwójnych gniazd 230V w ilości 2 szt. oraz 3 szt. gniazd 32A/5P 400V wraz z wtyczkami.

#### **Część 3. Remont/modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniu magazynowym.**

- demontaż oraz utylizacja istniejącego osprzętu elektrycznego wraz z oprawami oświetleniowymi

- wymiana istniejących lamp oświetleniowych na energooszczędne typu LED w ilości 6 szt. wraz z instalacją zasilającą i wyłącznikami.
- wykonanie podłączenia w/w lamp z możliwością załączenia 2, 4 lub 6 szt.
- wymiana gniazd 230V w ilości 2 szt. oraz 1 szt. gniazda 32A/5P 400V wraz z wtyczką.
- wymiana zewnętrznego gniazda 400V + 230V z wyłącznikiem na hermetyczną rozdzielnicę.

### **III. OPIS WYMAGAŃ DO ELEMENTÓW PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

#### Część 1.

Należy zastosować:

- oprawy oświetleniowe LED z regulowanym uchwytem typu CHIP SAMSUNG, barwa 6500K, 100W.
- kabel zasilający w słupie 3x25mm<sup>2</sup> YDY, złącze z zabezpieczeniem IZK.
- zegar sterujący astronomiczny z przerwą nocną typu HAGER wraz z zabezpieczeniem typu „S”
- rozdzielnia oświetlenia natynkowa hermetyczna.

#### Część 2.

Należy zastosować:

- oprawy oświetleniowe typu OMNIA o mocy 70W.
- rozdzielnia podtynkowa
- wyposażenie rozdzielni w zabezpieczenia typu Eaton.

#### Część 3.

Należy zastosować:

- oprawy oświetleniowe typu OMNIA o mocy 70W
- zewnętrzna natynkowa rozdzielnica z gniazdami 32/16A 5P 400V, gniazdem 230V i wyłącznikiem w obudowie hermetycznej typu Pawbol B.1094W

### **III. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Przed złożeniem oferty należy obowiązkowo zapoznać się na miejscu ze stanem faktycznym oraz zakresem robót przedstawionym przez Zamawiającego
2. Skutek niewykonania lub nienależytego wykonania oględzin nie będzie stanowił podstawy do składania dodatkowych roszczeń finansowych.
3. Wykonawca ma obowiązek skalkulować wszelkie koszty gwarantujące prawidłowe wykonanie zadania w tym koszt potrzebnych materiałów (puszki, rozety, złączki, zaciski,

kołki montażowe, materiały izolacyjne, itp.) oraz koszty utylizacji materiałów zdemontowanych.

4. Wszystkie zastosowane materiały wymagają akceptacji zamawiającego.
5. Wykonawca winien dysponować narzędziami i sprzętem do prawidłowego wykonania zadania – podnośnik koszowy, drabiny, rusztowania, itp.
6. Wykonawca poniesie koszty zakupu i dostawy materiałów potrzebnych do realizacji zadania.
7. Wykonawca na całość wykonanych robót oraz na zastosowane materiały, źródła światła, oprawy udzieli 5- letniej gwarancji.
8. Szczegółowe zapoznanie się z zakresem robót oraz dokonanie oględzin na miejscu można możliwe jest od poniedziałku do piątku w godzinach 7<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznie z przedstawicielem Zamawiającego pod nr telefonu 609691588.
9. Prowadzenie prac modernizacyjnych/remontowych wyłącznie w godzinach 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>.
10. Po zakończeniu prac należy wykonać wykonania pomiarów instalacji oraz sporządzenie protokołu w formie pisemnej przez osoby do tego uprawnione.
11. Zastosowane materiały muszą posiadać atesty, certyfikaty, świadectwa dopuszczające do zastosowania w budownictwie.

*Sporządził*

**M I S T R Z**

**Piotr Dakiewicz**

