

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa całkowicie nowych i wymiana istniejących urządzeń sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Al. Jana Pawła II – Elektoralna – Chłodna w Warszawie. Celem wymiany jest poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszego i kołowego na skrzyżowaniu obciążonym wzmożonym ruchem w okolicach hali targowej i bazaru. Wymiana spowodowana jest zużyciem istniejących urządzeń co w konsekwencji prowadzi do znacznego ograniczenia widoczności wyświetlanych sygnałów a stan konstrukcji stalowych stwarza zagrożenie dla ich dalszej eksploatacji. Temperatura środowiska pracy w zakresie od -40 C do +60 C. Napięcie pracy latarni sygnalizacyjnych 230V – źródło światła żarowe. Latarnie sygnalizacyjne muszą posiadać certyfikat CE i być zgodne z PN – EN 12368. Latarnie sygnalizacyjne z konsolami do dwupunktowego mocowania. Na masztach wysięgnikowych latarnie LSK, LST z wkładami LED 230V i ekranami kontrastowymi. Maszty sygnalizacyjne MS wneków (stalowe lub aluminiowe) należy zamontować na fundamentach prefabrykowanych. Maszty wysięgnikowe na istniejących fundamentach. Po wymianie i podłączeniu urządzeń należy wprowadzić program sygnalizacyjny w istniejącym sterowniku SSU.

Zestawienie materiałów podlegających wymianie i zakupowi przedstawiono w „Formularzu cenowym”

Termin realizacji zamówienia nie później niż do 15.11.2012r

Wykonawca udzieli 3 letniej gwarancję na dostarczone i zamontowane materiały oraz dokumenty potwierdzające spełnienie normy PN – EN 12368 oraz certyfikat CE na dostarczony towar.