**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Uwagi ogólne**

Stacja pogodowa zlokalizowana na S7 w m Brzegi km ok. 9+245 uległa uszkodzeniu na skutek wyładowań atmosferycznych, naprawa stacji jest konieczna ze względu na prawidłowe zarzadzanie siecią drogowa zwłaszcza podczas prowadzenia akcji zimowego utrzymania dróg.

**1.1 Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

**Naprawa stacji pogodowej zlokalizowanej na drodze ekspresowej S7 w m. Brzegi km około 9+245 P**

Wykonawca, będzie działał zgodnie z zakresem obowiązków określonych   
w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz wynikających z aktualnych przepisów prawa.

* 1. **Cel zamówienia**

Zamawiający powierzy Wykonawcy naprawę stacji pogodowej STM-1-19/150 ASPG zlokalizowanej na drodze ekspresowej S7 w m. Brzegi km około 9+245 P, która uległa uszkodzeniu na skutek wyładowań atmosferycznych, w skład naprawy wchodzą następujące elementy stacji pogodowej:

- cyfrowy rejestrator danych RC30

- zasilacz AD55A

- czujnik wilgotności i temperatury powietrza TermoHygro

- zespolony cyfrowy czujnik drogowy CDR

- kamera IP

**1.3 Charakterystyka obiektu**

Przedmiotowa stacja pogodowa jest zlokalizowana na drodze krajowej S7 w m. Brzegi km około 9+245 P. Drogowa stacja meteorologiczna jest zespołem wyspecjalizowanych urządzeń, których zadaniem jest pomiar i rejestracja parametrów meteorologicznych ze szczególnym uwzględnieniem nawierzchni drogi oraz mikroklimatu tras komunikacyjnych. Drogowe stacje meteorologiczne stanowią podstawę do budowy systemów monitorowania i zarządzania ruchem drogowym. Wraz z mapami termicznymi i prognozami pogody specjalnie opracowanymi w oparciu o wykonywane pomiary, stanowią kompleksowe źródło informacji o aktualnych i przewidywanych warunkach na drogach. Przekłada się to na efektywniejsze oraz znacznie mniej kosztowne zarządzanie infrastrukturą drogową wpływając na poprawę bezpieczeństwa i komfortu jazdy.

**1.4 Termin realizacji**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie było zrealizowane w okresie 30 dni od podpisania umowy.

**2. Obowiązki Wykonawcy**

**2.1 Obowiązki ogólne**

Ustalenia zawarte w niniejszym OPZ mają zastosowanie przy świadczeniu usług obejmujących wszystkie czynności mających na celu doprowadzenie wskazanej stacji meteorologicznej do pełnej sprawności technicznej. W oferowanej cenie należy ująć wszystkie koszty związane z robocizną, sprzętem jak i materiałami niezbędnymi do wykonania usługi.

**2.2 Naprawa stacji pogodowej**

Wykonawca zobowiązuje się do naprawy stacji pogodowej poprzez wymianę następujących podzespołów:

- cyfrowy rejestrator danych RC30

- zasilacz AD55A

- czujnik wilgotności i temperatury powietrza TermoHygro

- zespolony cyfrowy czujnik drogowy CDR

- kamera IP

Wykonawca odpowiada za prawidłowe podłączenie wymienianych podzespołów a następnie uruchomienie sprawnej technicznie stacji pogodowej .

**3. Materiały**

Wykonawca do prac związanych z naprawą stacji pogodowej użyje materiałów zgodnych z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych i przepisami wykonawczymi do tej ustawy oraz posiadających aprobaty techniczne lub atesty, ewentualne świadectwo do stosowania w energetyce i teletechnice. Utylizacja materiałów podlegających wymianie spoczywa na Wykonawcy zadania.

**4. Wymagania**

**4.1 Personel**

Wykonawca we własnym zakresie zapewni personel o odpowiednich kwalifikacjach niezbędnych do wykonania zlecenia.

**4.2 Warunki robót, środki transportu i łączności**

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić swojemu personelowi wszelkie warunki   
i środki, w tym sprzęt (sprzęt komputerowy z odpowiednim oprogramowaniem   
i dostępem do Internetu), środki transportu (samochód)   
i łączności (telefon) niezbędne do ciągłej realizacji usługi nadzoru inwestorskiego. Koszty z tym związane pokryje Wykonawca niniejszego zamówienia. Jeżeli będzie to konieczne Wykonawca zapewni zabezpieczenie prac poprzez wprowadzenie czasowej organizacji ruchu.

**5. Płatność**

5.1 Wynagrodzenie za wykonaną usługę będzie wypłacone po zakończeniu robót związanych z naprawą stacji pogodowej. Podstawę płatności stanowić będzie protokół odbioru robót spisany przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.