***Projektowane postanowienia umowy***

**UMOWA nr** …….

Zawarta w dniu ……….. w Starachowicach pomiędzy:

1. Powiatem Starachowickim (27-200 Starachowice ul. Dr Władysława Borkowskiego 4) NIP 664-19-34-337 – Zarządem Dróg Powiatowych z siedzibą w Starachowicach (ul. Ostrowiecka 15 27-200 Starachowice) reprezentowanym przez:

………………………………………………………..

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

2. .…………………………………………………………

reprezentowanym przez:

 ……………………………………………………………

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

zwanych łącznie „**Stronami**”

umowa następującej treści zwana „**Umową**” :

**§ 1**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje realizację zadania:

**Montaż radarowych wyświetlaczy prędkości przy drogach powiatowych nr 0563T i 0617T w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego przy drogach powiatowych na terenie Powiatu Starachowickiego”.**

2.Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż radarowych wyświetlaczy prędkości na wysięgniku, zasilanych solarnie w ciągu dróg powiatowych na terenie miasta Wąchock oraz miasta Starachowice w ilości 2 szt. (m. Wąchock, ul. Radomska – 1szt., m. Starachowice, ul. Iłżecka – 1szt. ) oraz obsługa i serwisowanie dostarczonego urządzenia w okresie gwarancji.

Zadanie obejmuje dostawę i montaż radarowych wyświetlaczy prędkości zgodnie z poniższymi warunkami oraz wykonanie pozostałych robót towarzyszących.

3. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- pomiar prędkości nadjeżdżającego samochodu i wyświetlenie go na dużym czytelnym wyświetlaczu z dokładnością do 1km/h,

- wyświetlanie się migającego znaku ograniczenia prędkości B-33 naprzemiennie z prędkością nadjeżdżającego pojazdu w przypadku przekroczenia przez niego dozwolonej prędkości,

- wskazywanie pod informacją o prędkości treści odpowiednio: ZWOLNIJ lub DZIĘKUJĘ,

- możliwość wyświetlania ilości punktów oraz kwoty mandatu jaki dostałby kierowca za przekroczenie prędkości,

- zakres mierzonej prędkości od 1 – 199 km/h,

- wymiar min. 120x120cm,

- napięcie zasilania: 12V,

- zasięg działania: do min. 150 m,

- wysokość litery wyświetlającej prędkość: min. 30 cm,

- automatyczne dostosowanie się jasności wyświetlacza do jasności otoczenia,

- warunki środowiskowe (klasa odporności): min IP55 (zgodna z PN-EN 60529),

- moduł statystyk do zapisu informacji do formatu .doc lub .xls o ilości pojazdów i ich prędkości oraz oprogramowanie dla Android lub Windows do analizy statystyk,

- możliwość odczytu danych z wyświetlacza metodą przewodową lub bezprzewodową Bluetooth,

- urządzenie musi posiadać możliwość programowania (ustawiania) limitów prędkości

przez Zamawiającego. Zmiana parametrów musi się odbywać za pośrednictwem urządzeń takich jak smartfon, tablet lub notebook bez konieczności demontażu urządzeń,

- moduł zasilania solarnego. Zapewniona praca ciągła przy całkowitym zaćmieniu przez min. 120 godz.,

- radar musi być wyposażony w atrapę kamery oraz lampę błyskową,

- słupek oraz fundament pod słupek zapewniający właściwą stateczność wyświetlacza prędkości,

- długość wysięgnika zgodnie z rysunkiem poglądowym stanowiącym załącznik nr 3:

 a) Wąchock, ul. Radomska – min. 3,5 m,

 b) Starachowice, ul. Iłżecka – min. 3,0 m,

- montaż urządzenia przy zachowaniu skrajni drogi,

- obsługa oraz serwisowanie dostarczonego urządzenia w okresie gwarancji.

4. Wykonawca oświadcza, że w cenie radarowego wyświetlacza prędkości wskazanej w ofercie Wykonawcy z dnia [ ] uwzględnił wszelkie koszty konieczne i niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy, w szczególności koszty:

- dostawy urządzenia na plac budowy,

- przygotowania miejsca do montażu ( wykonanie wykopu, demontaż chodnika dla pieszych, itp. ),

- montażu dostarczonego urządzenia w miejscu wskazanym przez zarządcę drogi/inwestora z uwzględnieniem zasad i przepisów obowiązujących w tym zakresie,

- uruchomienia urządzenia oraz sprawdzenia poprawności urządzenia,

- opracowania i dostarczenia dokumentacji powykonawczej (szczegółową specyfikację techniczną poszczególnych elementów urządzenia min. wydajność urządzenia, parametry techniczne i użytkowe, sposób zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej itp.),

- dostarczenia oprogramowania dla systemów Android lub Windows do analizy statystyk,

- uporządkowania terenu wokół zamontowanego radarowego wyświetlacza prędkości, w tym odtworzenia zdemontowanego chodnika dla pieszych.

5. Wykonawca podczas prowadzenia robót objętych przedmiotem Umowy zobowiązany jest do ich oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. 2019 poz. 2311 z późn. zm.). Znaki powinny być odblaskowe, widoczne, czyste i w razie potrzeby czyszczone, odnawiane lub wymieniane na nowe.

**§ 2**

**TERMINY**

1. Strony ustalają następujący termin realizacji zamówienia – **45 dni od dnia zawarcia Umowy.**

2. Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy w ciągu pięciu (5) dni od dnia zawarcia Umowy.

3. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego pisemnie o gotowości do odbioru końcowego.

4.Zamawiający dopuszcza przedłużenie terminu realizacji Umowy w przypadku
 niekorzystnych warunków atmosferycznych utrudniających wykonanie zamówienia.

5**.** Zmiana terminu wykonania Umowy może nastąpić także w przypadku:

 - zmian obowiązujących przepisów prawa wpływających na termin i sposób wykonania przedmiotu Umowy, w tym w szczególności wynikających z ustawy z dnia 2 marca
2020 o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID – 19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r., poz. 1842 z późn. zm.).

 - przedłużenia przez władze państwowe obowiązujących na terenie Rzeczpospolitej Polskiej stanu epidemii lub dokonania zmiany tego stanu na inny stan wyjątkowy, ograniczający normalny sposób funkcjonowania państwa.

6. Wniosek o zmianę Umowy powinien zawierać propozycje terminu wykonania, opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany, informacje, oświadczenia lub dokumenty potwierdzające, że okoliczności wskazane przez Stronę mają wpływ na należyte wykonanie Umowy, uzasadniające dokonanie zmiany Umowy.

 7. Strona wnioskująca o zmianę terminu wykonania Umowy zobowiązana jest do wykazania, że ze względu na zaistniałe okoliczności – uprawniające do dokonania zmiany – dochowanie pierwotnego terminu jest niemożliwe.

**§ 3**

**WYNAGRODZENIE**

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy Strony ustalają
 zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia [ ] w wysokości:

………. zł netto - słownie złotych: ……………………….

 ………... zł podatek VAT 23% - słownie złotych: ……………………

 **……….. zł** brutto - słownie złotych: ……………………………

2. Wynagrodzenie, określone w ust. 1. jest **wynagrodzeniem ryczałtowym** i nie podlega
 zmianie.

3. Wynagrodzenie, określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia i uwzględnia cały zakres przedmiotu zamówienia.

**§ 4**

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Rozliczenie za wykonane roboty odbywać się będzie fakturą VAT po dokonaniu odbioru końcowego całości robót objętych przedmiotem Umowy. Zamawiający wyznaczy termin rozpoczęcia odbioru końcowego w ciągu 5 dni od dnia otrzymania pisemnego zgłoszenia od Wykonawcy o którym mowa w § 2 ust. 3.

2. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru, wskazany w ust.1, podpisany przez osoby uczestniczące w odbiorze ze strony Zamawiającego oraz Wykonawcy i zatwierdzony przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Starachowicach.

3. Płatność wynagrodzenia dla Wykonawcy dokonywana będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w ciągu **21 dni** **kalendarzowych** od dnia doręczenia faktury Zamawiającemu.

4. Faktury należy wystawiać w następujący sposób::

**Nabywca :** Powiat Starachowicki

 ul. Władysława Borkowskiego 4

 27-200 Starachowice

 NIP: 664 -19-34-337

**Odbiorca:** Zarząd Dróg Powiatowych

 w Starachowicach

 ul. Ostrowiecka 15

 27-200 Starachowice

 NIP: 664-18-30-342

5.Fakturę należy złożyć w siedzibie Zarządu Dróg Powiatowych lub złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną na Platformie Elektronicznego Fakturowania (PEF).

6. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Wykonawca oświadcza, że wskazany numer rachunku bankowego jest zgodny z numerem rachunku rozliczeniowego widniejącego w wykazie podatników VAT, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (KAS).

7. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 5**

**GWARANCJA I RĘKOJMIA**

1. Strony postanawiają, ze nie zależnie od odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi
 za wady przedmiotu umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot Umowy
**36 miesięcznej gwarancji jakości** .

2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do obsługi oraz serwisowania dostarczonych urządzeń.

3. W okresie rękojmi, gwarancji Wykonawca przystąpi do usunięcia ujawnionych wad
 w terminie 3 dni od dnia otrzymania wezwania od Zamawiającego i usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4. O wykryciu wady w przedmiocie Umowy Zamawiający zawiadamia Wykonawcę
 pisemnie określając rodzaj stwierdzonej wady i jednocześnie podając miejsce i termin
 oględzin przedmiotu Umowy w celu protokólarnego stwierdzenia ujawnionych wad.

5. Następnie Zamawiający pisemnie wzywa Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych wad
 podając jednocześnie termin ich wykonania.

6. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie,
 Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi po uprzednim pisemnym
 powiadomieniu Wykonawcy, obciążając kosztami Wykonawcę z zachowaniem
 wszelkich roszczeń o naprawienie wady.

**§ 6**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

2. Zamawiający będzie naliczał Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach
i wysokościach:

1. za niewykonanie przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w § 2 ust. 1 Umowy -  **1 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w **§ 3 ust.1** za każdy dzień zwłoki.

 b. za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn, za które
 odpowiedzialność ponosi Wykonawca lub odstąpienia od Umowy przez
 Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – **20%** wynagrodzenia
 umownego brutto określonego **§ 3 ust.1**

3. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do dokonywania potrąceń naliczonych kar
 umownych z wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego Umową.

4. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich
 tytułów przewidzianych w Umowie, wynosi **70 %** wynagrodzenia umownego
 brutto określonego w **§3 ust.1.**

5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych
 kar umownych.

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

**§ 7**

1. Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu Umowy:

 a. ze strony Zamawiającego:

 ……………………………………

 b. ze strony Wykonawcy :

 ………………………….……….

**§ 8**

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim
spowodowane własnym działaniem bądź zaniechaniem związanym z realizacją Umowy w stopniu całkowicie zwalniającym od odpowiedzialności Zamawiającego.

**§ 9**

Wszelkie zmiany Umowy, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w treści Umowy, muszą być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 10**

1. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.

2. Spory pomiędzy Stronami rozpatrywać będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 11**

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

 **§ 12**

Integralną częścią Umowy są:

1. Oferta Wykonawcy z dnia ………..

 **Wykonawca Zamawiający**