

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W NOWYM TARGU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZAMÓWIENIA

dla zadania pn.:

TS- Umieszczenie radarowych wyświetlaczy prędkości na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego

Nowy Targ, październik 2024

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

2. TERMIN WYKONANIA ZADANIA:

3. PODSTAWA ROZLICZENIA ZADANIA

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

Umieszczenie radarowych wyświetlaczy prędkości na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego.

1.2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej jest sprzedaż, dostawa i montaż interaktywnych i jednorodnych radarowych wyświetlaczy prędkości. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscowościach podanych poniżej zlokalizowanych na terenie Powiatu Nowotarskiego.

Koszt transportu i montażu zamówionych urządzeń do miejsc wskazanych przez Zamawiającego obciążają w całości Wykonawcę.

1.3. Zakres rzeczowy zadania:

Umieszczenie radarowych wyświetlaczy prędkości na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego w ilości **15 kompletów (7 kompletów w roku 2024, 8 kompletów w roku 2025)**.

Montaż radarowych wyświetlaczy prędkości w ciągu dróg powiatowych:

l.p.	Gmina na terenie Powiatu Nowotarskiego	Ilość kompletów radarowych wyświetlaczy prędkości	Termin realizacji
1.	Szaflary	1 sztuka	16.12.2024
2.	Nowy Targ gm.	5 sztuk	16.12.2024
3.	Czorsztyn	1 sztuka	16.12.2024
4.	Czarny Dunajec	1 sztuka	12.05.2025
5.	Łapsze Niżne	6 sztuk	12.05.2025
6.	Szczawnica	1 sztuka	12.05.2025
RAZEM		15 sztuk	

Wykonawca realizujący umowę winien spełnić następujące warunki dot. przedmiotowego urządzenia:

Urządzenia – radarowy wyświetlacz prędkości – fabrycznie nowe

W cenie przedmiotu zamówienia należy ująć:

- transport urządzenia na miejsce dostawy wraz z montażem
- dostarczenie instrukcji w języku polskim
- uruchomienie urządzenia
- szkolenie z obsługi

1.4 Lokalizacja montażu radarowych wyświetlaczy prędkości

W chwili przystąpienia do robót przez Wykonawcę przedstawiciel Zamawiającego wskaże docelową lokalizację montażu urządzeń. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania gruntami w pasach dróg, gdzie należy zamontować urządzenia, w postaci trwałego zarządu. Proponowane przez Zamawiającego lokalizacje montażu radarowych wyświetlaczy prędkości:

1. GMINA SZAFIARY – 1 szt. – realizacja w roku 2024

Proponowana lokalizacja:

- droga powiatowa 1646K Skrzypne – Szaflary – Ostrowsko w km ok. 2+800 w miejscowości Skrzypne na ul. Św. Jadwigi Królowej w rejonie posesji nr 49,

2. GMINA NOWY TARG – 5 szt. – realizacja w roku 2024

Proponowana lokalizacja:

- droga powiatowa 1644K Łopuszna – Dursztyn w miejscowości Dursztyn w km ok 7+700 (w rejonie przedszkola),
- droga powiatowa 1639K Dębno – Niedzica – Granica Państwa w km ok. 0+400 w rejon skrzyżowania z ul. Leśna w miejscowości Dębno (strona prawa),
- droga powiatowa 1639K Dębno – Niedzica – Granica Państwa w km ok. 1+000 w rejon skrzyżowaniami ulic Polna i Szkolna w miejscowości Dębno (strona lewa),
- droga powiatowa 1644K Łopuszna - Dursztyn w km ok. 4+700 od strony Nowej Białej w rejonie tartaku lub gminnej spółdzielni w miejscowości Krempachy ul. Długa,
- droga powiatowa 1643K Krempachy - Frydman w km ok. 1+400 od strony Frydmana w rejonie pierwszych zabudowań w miejscowości Krempachy ul. Długa,

3. GMINA CZORSZTYN – 1 szt. – realizacja w roku 2024

Proponowana lokalizacja:

- droga powiatowa 1638K Krośnica – Sromowce Niżne w km ok. 13+000 w miejscowości Sromowce Niżne,

•

4. GMINA CZARNY DUNAJEC – 1 szt. – realizacja w roku 2025

Proponowana lokalizacja:

- droga powiatowa 1682K Podszkle – Podwilk w km ok. 1+000 (w miejscowości Podszkle w rejonie budynku 170A),

5. GMINA ŁAPSZE NIŻNE – 6 szt. – realizacja w roku 2025

Proponowana lokalizacja:

- droga powiatowa 1641K Łapsze Wyżne – Jurgów w km ok. 4+700 w miejscowości Łapszanka w rejonie Szkoły Podstawowej,

- droga powiatowa 1642K Groń – Trybsz – Niedzica w km ok 2+500 w miejscowości Trybsz między odcinkiem od mostu na rzece Białka do skrzyżowania z ul. Młyńską, (w rejonie budynku 280)
- droga powiatowa 1642K Groń – Trybsz – Niedzica w km ok 4+300 w rejonie Ochotniczej Staży Pożarnej na ul. Św. Elżbiety w miejscowości Trybsz,
- droga powiatowa 1642K Groń – Trybsz – Niedzica w km ok 17+500 w rejonie skrzyżowania ul. 3 Maja z ul. Browarną w miejscowości Niedzica,
- droga powiatowa 1642K Groń – Trybsz – Niedzica w km ok 18+500 w rejonie Gminnego Ośrodka Kultury na ul. 3 Maja w miejscowości Niedzica,
- droga powiatowa 1639K Dębno – Niedzica – Granica Państwa w km ok 7+700 na ul. Królowej Polski w miejscowości Falsztyn,

6. MIAST I GMINA SZCZAWNICA – 1 szt. – realizacja w roku 2025

Proponowana lokalizacja:

- droga powiatowa 1636K Krościenko – Szczawnica w km ok. 1+800 na ul. Głównej w Szczawnicy (za zjazdem do sklepu Biedronka – początek obszaru zabudowanego),

1.5. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna standardowa jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji zamówienia wymienionego w pkt. 1.2.

1.6. Dane techniczne:

- radarowy wyświetlacz prędkości (całkowite wymiary 700x800x40 mm)
- urządzenie zasilające z panelu słonecznego
- napięcie zasilania 12V
- średni pobór prądu 0,2 A
- wysokość cyfr prędkości LED min 300 mm
- wysokość tekstu LED „ZWOLNIJ”, „DZIĘKUJE” min 110 mm
- wysokość buźki LED min 220 mm
- ilość kolorów LED 2 / zielony i czerwony
- widoczność wyświetlacza prędkości LED z odległości min. 150m
- widoczność wyświetlacza tekstu LED z odległości min. 50 m
- widoczność wyświetlacza buźki z odległości min. 120 m
- warunki środowiskowe (klasa odporności) IP55 (zgodna z PN-EN 60529) – odporny na warunki atmosferyczne
- zakres mierzonej prędkości od 2 – 199 km/h
- rozdzielczość mierzonej prędkości 1 km/h
- zasięg pomiarowy regulowany 10-300 m

- obudowa aluminium lakierowane proszkowo, filtr ochronny UV, folia odblaskowa
- słupek stalowy o średnicy minimum od 88 -150 mm w celu zabudowy modułu solarnego i wyświetlacza
- fundament bet. prefabrykowany pod słupek zapewniający właściwą stateczność wyświetlacza prędkości

1.7 Zabezpieczenie terenu

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu w okresie trwania realizacji zamówienia aż do zakończenia i odbioru ostatecznego. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

Podczas montażu urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego i pieszego poprzez odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie terenu objętego montażem. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy zajęcia pasa drogowego na czas realizacji umowy ze względu, iż realizuje prace na zlecenie Zamawiającego.

1.8. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Zadania

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

1. lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
2. środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) możliwością powstania pożaru.

1.9. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych

oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przez Zamawiającego, jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.10. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Przedstawiciela Zamawiającego i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.11. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.12. Ochrona i utrzymanie prac

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.13. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, poz. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650).

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych

urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

1.14. Nazwy i kody robót objętych zamówieniem:

Grupy robót, klasy robót lub kategorie robót:

CPV 349922009 Znaki drogowe

CPV 453161109 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

2. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

2.1 Termin realizacji zamówienia:

2.1.1 Montaż 7 kompletów na terenie gminy Nowy Targ, Gminy Czorsztyn oraz Gminy Szaflary – termin realizacji do **16 grudnia 2024r.**,

2.1.2 Montaż 8 kompletów na terenie Gminy Łapsze Niżne, Miasta i Gminy Czarny Dunajec i Miasta Szczawnica – termin realizacji do **12 maja 2025r.**

2.2 Termin zakończenia realizacji Zadania

Za termin zakończenia realizacji Zadania rozumie się datę zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru Zadania wraz ze złożeniem kompletnej dokumentacji technicznej zawierającej co najmniej instrukcję obsługi urządzeń w języku polskim, której kompletność i prawidłowość potwierdzona została przez ustanowionego przez przedstawiciela Zamawiającego

3. PODSTAWA ROZLICZENIA ZADANIA

3.1 Rozliczenie zadania

Za wykonane Zadanie strony rozliczą się za pomocą dwóch faktur, tj. jednej faktury przejściowej i jednej faktury końcowej. Podstawą do wystawienia faktury przejściowej przez Wykonawcę będzie protokół odbioru częściowego wykonanego Zadania, podpisany przez Strony po zrealizowaniu przez Wykonawcę Zadania w zakresie określonym w pkt. 2.1.1. Podstawą do wystawienia faktury końcowej przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół odbioru wykonanego Zadania w zakresie określonym w pkt. 2.1.2.

Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość Zadania do odbioru częściowego niezwłocznie po jego wykonaniu. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość Zadania do odbioru końcowego niezwłocznie po jego wykonaniu.

3.2 Odbiór Zadania

Wykonane Zadanie odebrane zostanie w oparciu o wyłącznie jeden protokół odbioru częściowego Zadania oraz jeden protokół odbioru końcowego Zadania. Protokół odbioru częściowego zostanie sporządzony po wykonaniu części Zadania w zakresie ustalonym przez Strony oraz sporządzeniu odpowiadających części Zadania protokołów technicznych odrębnie dla urządzenia/ urządzeń zlokalizowanych na terenie danej gminy. Protokół odbioru końcowego zostanie sporządzony po wykonaniu całości Zadania oraz sporządzeniu protokołów technicznych odrębnie dla urządzenia/ urządzeń zlokalizowanych na terenie danej gminy nie objętych odbiorem częściowym.