



Piaseczno

ZAŁĄCZNIK DO UMOWY NR 1

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie:

Budowa i serwis oznakowania pionowego i poziomego oraz elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach gminnych na terenie Gminy Piaseczno, w roku 2021.

Obszar działalności:

Drogi gminne na terenie Miasta i Gminy Piaseczno

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiot Zamówienia określa zakres czynności Wykonawcy a także wymagania techniczne oraz warunki, jakie powinien spełnić Wykonawca realizujący umowę na usługi obejmujące konserwację, utrzymanie oraz wykonanie oznakowania poziomego i pionowego na drogach znajdujących się pod zarządem Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Naprawę uszkodzonych znaków pionowych.
2. Wymianę uszkodzonych znaków pionowych,
3. Odtworzenie i wykonywanie oznakowania poziomego,
4. Realizacja prac monterskich w zakresie wykonywania i naprawy urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
5. Prace związane z przygotowaniem stosownej dokumentacji projektowej,
6. Prace związane z wprowadzeniem uzgodnionej organizacji ruchu,
7. Prace związane z raportowaniem zgłoszeń, przyjmowaniem i obsługą zleceń przekazywanych przez Zamawiającego oraz informowaniu na bieżąco Zamawiającego o terminach realizowanych usług w tym w szczególności tych związanych z usuwaniem zgłaszanych usterek i wprowadzaniem stałej organizacji ruchu,
8. Usługa związana z wprowadzeniem czasowej organizacji ruchu uzgadniana wcześniej z Zamawiającym,
9. Wykonanie prac brukarskich w zakresie:
 - a. obniżenia chodników w rejonie przejść dla pieszych i dostosowania ich do potrzeb osób z niepełnosprawnościami,
 - b. wykonania z kostki betonowej elementów fizycznego uspokojenia ruchu wraz z ich likwidacją,
 - c. wykonywanie innych prac brukarskich w zakresie realizowanego zlecenia po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym,

Okres realizacji zamówienia:

rozpoczęcie: Od daty zawarcia umowy

zakończenie: **31.12.2021 r. do godz.23⁵⁹**

Red



II. ZAKRES ZADAŃ I OBOWIĄZKÓW

Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia powierzonych mu usług z najwyższą starannością wymaganą w obrocie gospodarczym, przy zachowaniu obowiązujących standardów jakościowych, norm technicznych i wymogów bezpieczeństwa oraz przy uwzględnieniu potrzeb Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania swych działań do powszechnie obowiązujących przepisów a w zakresie wykonywanych czynności konserwacyjnych do dochowania uregulowań prawnych i norm branżowych, w tym w szczególności warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczególnych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. 2003 r. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.). Czynności naprawcze oraz konserwacyjne realizowane będą z zastosowaniem materiałów, urządzeń i wyposażenia w standardzie technicznym, jakościowym, funkcjonalnym nie niższym niż aktualnie stosowany na rynku.

A. WYKAZ PODSTAWOWYCH CZYNNOŚCI WYKONAWCY

Podstawowe czynności obejmują:

W ramach oznakowania poziomego:

1. Wykonanie farbą akrylową symboli – P23, P26, P27 oraz innych odzwierciedlających oznakowanie poziome w postaci symbolu,
2. Wykonanie farbą w technologii grubowarstwowej symboli – P23, P26, P27 oraz innych odzwierciedlających oznakowanie poziome w postaci symbolu,
3. Wykonanie oznakowania poziomego w kolorze, tj. m.in.
 - a. OSN – miejsca dla osób niepełnosprawnych w kolorze niebieskim,
 - b. K&R – miejsca dla wysiadających w strefie Kiss and Ride,
 - c. pas rowerowy czy przejazd dla rowerzystów
4. Wykonanie oznakowania poziomego przy wykorzystaniu farby drogowej,
5. Wykonanie poziomego oznakowania w technologii grubowarstwowej,
6. Usuwanie oznakowania drogowego przy wykorzystaniu farby lub innych urządzeń,

W ramach oznakowania pionowego:

1. *Naprawa tarczy znaku lub sztycy*
Pod pojęciem należy rozumieć regulację ustawienia tarcz oznakowania pionowego, ich ukierunkowanie bez demontażu, mycie - czyszczenie tarcz znaków na sztycy. Pod pojęciem należy rozumieć również wyprostowanie sztycy bez demontażu znaku jak również samej sztycy. Prostowanie, odgięcie sztycy bez demontażu tarczy może się odbyć przy pomocy siły fizycznej lub innych urządzeń będących na stanie Wykonawcy.
2. *Zakup, dostawa, montaż tarczy znaku*
Pod pojęciem należy rozumieć zakup tarcz znaków, tablic typ: U-3 (a, b, c, d), U-9, U-21 i tabliczek i tablic informacyjnych typu T, E i D wraz z ich dostawą oraz



montażem na sztycy wcześniej posadowionej lub istniejącej. W tym przypadku należy również rozumieć montaż tarczy znaku czy lustra drogowego wcześniej zdemontowanego – podlegającego przestawieniu.

3. *Demontaż sztycy*

Pod pojęciem należy rozumieć usunięcie sztycy i przeznaczanie jej na tzw. złom lub przestawienie.

4. *Demontaż tarczy znaku lub znaków z jednej sztycy w tym lustra drogowego*

Pod pojęciem należy rozumieć demontaż tarczy znaku, znaków czy też demontaż lustra drogowego ze sztycy z przeznaczeniem na złom lub ewentualne przeniesienie na inną sztycę,

5. *Zakup, dostawa, montaż nowej sztycy pod znaki czy lustra drogowe*

6. *Montaż sztycy wcześniej zdemontowanej z przeznaczeniem na jej regulację – przestawienie w inne miejsce*

7. *Zakup, montaż elementów z półfabrykatów 50x50*

8. *Demontaż elementów z półfabrykatów i ich zabranie*

9. *Demontaż progu z kostki m2 (w tym zabranie materiału)*

10. *Montaż progu z kostki betonowej m2 (w tym materiał)*

11. *Wykonanie projektu organizacji ruchu (szt)*

12. *Zakup, dostawa i montaż słupka U-12c*

13. *Zakup, dostawa i montaż słupka U-12b*

14. *Zakup, dostawa i montaż słupka ozdobnego – typ miejski*

15. *Demontaż uszkodzonego słupka ozdobnego typ miejski, typ U-12c lub typ U-12b w tym z wygradzeniem łańcuchowym*

16. *Zamówienie, dostawa, montaż lustra drogowego typu U-18a*

17. *Zamówienie, dostawa, montaż lustra drogowego typu U-18b*

18. *Zamówienie, dostawa, montaż słupka typu U-5b*

19. *Zakup, dostawa, montaż pasywnych elementów odblaskowych montowanych na kołki i śruby*

20. *Zakup, dostawa, montaż aktywnych elementów odblaskowych w tym pługoodpornych*

21. *Zakup, dostawa, montaż separatorów ruchu typu U-25a i U-25b*

22. *Demontaż separatorów ruchu U-25a i U-25b*

B. OBOWIĄZKI W ZAKRESIE REALIZACJI ZLECEŃ

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji wszelkich zleceń w tym wywołanych stanem technicznym, niesprawnością, bądź zużyciem urządzeń lub materiałów eksploatacyjnych a także awarii zaistniałych wskutek zdarzeń losowych, w tym kataklizmów, katastrof, wypadków, kradzieży, aktów wandalizmu bądź chuligaństwa po wcześniejszym zgłoszeniu od Zamawiającego. W przypadku zgłoszenia awaryjnego czy też zgłoszenia otrzymywanego w innym trybie o którym mowa w OPZ Wykonawca podejmie niezbędne czynności zmierzające do zrealizowania zgłoszenia. W trakcie usuwania zlecenia Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia miejsca prac do czasu ich zakończenia.



2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać określone w umowie roboty w następujących terminach:
 - a) 4 godzin od otrzymania zgłoszenia -w przypadku zlecenia w trybie awaryjnym
 - b) 5 dni roboczych -w przypadku zgłoszenia dot. wprowadzenia czasowej organizacji ruchu,
 - c) 5 dni roboczych- w przypadku wprowadzenia stałej organizacji ruchu
 - d) 1 dnia roboczego - w przypadku naprawy uszkodzonego oznakowania,
3. Za nie dotrzymanie terminu Zamawiający naliczy opłaty karne.

C. OBOWIĄZKI W ZAKRESIE RAPORTOWANIA

Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego raportowania realizowanych zleceń zgodnie na podstawie przekazanego wzoru raportowania. Raporty będą w sposób rzetelny wypełniane przez Wykonawcę i przekazywane w formie elektronicznej na wskazany adres e-mail do Zamawiającego razem z comiesięcznym kosztorysem stanowiącym podstawę do rozliczenia faktury za comiesięczne zlecone usługi na podstawie załącznik nr 1.

D. POZOSTAŁE OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca w całym okresie obowiązywania Umowy zobowiązany jest dysponować bazą techniczną i personelem pozwalającym na realizowanie bieżących czynności konserwacyjnych, jak również podejmowanie wszelkich niezbędnych działań w przypadkach awarii, katastrof, wypadków i innych zdarzeń losowych. Brygady konserwacyjne składać się muszą z kwalifikowanego personelu oraz być wyposażone w maszyny, sprzęt, urządzenia i materiały zapewniające sprawne wykonywanie obowiązków ciężących na Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest posiadać w swojej dyspozycji:
 - 1.1. środki transportu:
 - a) samochody osobowe, furgony;
 - b) maszyny wykorzystywane do malowania oznakowania poziomego np. linii segregacyjnych,
 - 1.2. sprzęt techniczny pomocniczy:
 - a) piły do cięcia asfaltu;
 - b) młoty pneumatyczne;
 - c) wiertarki (w tym udarowe),
 - d) szablony do oznakowania symboli tworzących oznakowanie poziome,
 - e) szablony do oznakowania poziomego,
 - 1.3. urządzenia bezpieczeństwa ruchu, niezbędne do zabezpieczania i oznakowania robót w pasie drogowym:



- a) zestawy znaków drogowych pionowych – „A12a”, „A12b”, „A12c”, „A14”, „B33”(z ograniczeniem prędkości do 40km/h i 30km/h) oraz „A30” z tabliczkami dotyczącymi sygnalizacji świetlnej;
 - b) zestawy zapór drogowych – „U20a”, „U20b”, „U20c”, „U21a”, „U21b”;
 - c) taśmy ostrzegawcze „U22”;
 - d) pachołki drogowe „U23b” i/lub „U23c”.
2. Wykonawca zapewni możliwość dokonywania zgłoszeń na wskazany przez niego adres mailowy, numer faksu oraz numery telefonów stacjonarnych i komórkowych.
Wykonawca wskaże adres, pod którym mieścić się będzie siedziba.
2. Wykonawca musi w całym okresie obowiązywania umowy dysponować wykwalifikowaną kadrą techniczną posiadającą stosowne przygotowanie zawodowe i doświadczenie niezbędne do prawidłowej, profesjonalnej obsługi zleceń przekazywanych przez Zamawiającego w zakresie opisanym w OPZ.
 3. Wykonawca zapewni bieżące szkolenia swojego personelu, któremu powierza wykonanie czynności objętych umową.
 4. Wykonawca, przy zachowaniu obowiązujących w tym zakresie przepisów, dokona lub zleci dokonanie utylizacji materiałów i urządzeń nie nadających się do dalszej eksploatacji i zdemontowanych w trakcie realizacji zlecenia.
 5. Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie magazynu urządzeń i materiałów, tak aby zapewnić sprawną obsługę zgłoszeń Zamawiającego. Do obowiązków Wykonawcy należy w miarę możliwości dokonywanie napraw zdemontowanych urządzeń w zakresie niezbędnym do zachowania lub przywrócenia ich pełnej sprawności i przydatności do dalszego użytkowania.
 6. Na etapie realizacji robót przy każdorazowym protokole przerobów Wykonawca / Podwykonawca zobowiązany jest do dołączania odpowiednich oświadczeń – Załącznik 2, załącznik nr 3 i załącznik nr 4

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Raport ze zleceń

Załącznik nr 2 - Oświadczenie częściowe Podwykonawcy/dalszego podwykonawcy

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku podwykonawcy/dalszego podwykonawcy

Załącznik nr 4 - Oświadczenie końcowe podwykonawcy/dalszego podwykonawcy

2020 -12- 2 9

