

Załącznik nr 1 do umowy nr IR./2024 z dnia.....

Znak sprawy: IR.271.3.2024

Wydział Infrastruktury Technicznej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa i miejsce realizacji zamówienia: **Bieżące utrzymanie dróg gminnych o nawierzchniach gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem na terenie Gminy Miasto Zgierz w 2024 roku.**
2. **Kod zamówienia, główny przedmiot: 45233142 – 6.**
dodatkowe przedmioty: -----
3. Opis przedmiotu zamówienia:
 - 1) Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie robót związanych z bieżącym utrzymaniem nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem, o łącznej długości ok. 76 km (ok. 390 000 m²) - określonych w załączniku nr 1 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót związanych z utrzymaniem dróg gruntowych, stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Celem robót jest m. in. uzyskanie równej nawierzchni jezdni i wyprofilowanie jej tak, aby wody opadowe odprowadzane były poza pas jezdni.
 - 2) Przedmiot zamówienia świadczony będzie przez Wykonawcę, od poniedziałku do soboty, z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy, na podstawie pisemnych lub telefonicznych zleceń upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
 - 3) Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego wraz z Wykonawcą dokona co najmniej raz w miesiącu objazdu dróg celem sprawdzenia stanu nawierzchni w zakresie uszkodzeń oraz wyboru techniki i materiałów do wykonania napraw. Na podstawie ustaleń z ww. objazdu Zamawiający niezwłocznie złoży do Wykonawcy zlecenie na wykonanie robót, które należy traktować jako przekazanie terenu robot.
 - 4) Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania nawierzchni dróg gruntowych i przekazywania uwag w formie pisemnej lub drogą elektroniczną upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego oraz niezwłocznego przystępowania do ich naprawy po akceptacji zakresu i technologii robót przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
 - 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia interwencyjnej naprawy nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem znajdujących się w granicach administracyjnych Miasta Zgierza, a nieuwzględnionych w w/w załączniku nr 1 wg stawek określonych w formularzu cenowym.
 - 6) Naprawę nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem Zamawiający planuje wykonać w zakresie:
 - a) mechaniczne równanie, profilowanie i wałowanie nawierzchni bez ścięcia poboczy – przewiduje się jednorazowo w ilości ok. 400 tys. m²,
 - b) mechaniczne ścięcie poboczy z profilowaniem i zagęszczaniem mechanicznym przewiduje się w ilości ok. 100 tys. m²,
 - c) rozkładanie kruszywa o frakcji 0-31,5/31,5-63 mm z wbudowaniem i zagęszczaniem mechanicznym – przewiduje się w ilości ok. 530 m²,
 - d) uzupełnianie ubytków nawierzchni kruszywem o frakcji 0-31,5/31,5-63 mm z wbudowaniem i zagęszczaniem mechanicznym – przewiduje się w ilości ok. 500 m²,
 - 7) Zamawiający zastrzega możliwość zmian w ilości poszczególnych zakresów robót. Poszczególne zakresy robót zostaną określone i przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego, w zależności od potrzeb, sukcesywnie w ciągu roku. Mechaniczne równanie, profilowanie i wałowanie nawierzchni dróg gminnych, bez ścięcia poboczy, planuje się wykonać w ciągu roku min 2 razy.
 - 8) Profilowanie najlepiej jest wykonywać po średnim deszczu, gdy grunt jest nawilgocony, co ułatwia zarówno ścinanie gruntu na wygórowaniach, jak i jego zagęszczenie.
 - 9) Równanie i wałowanie nawierzchni drogi należy wykonać przy zachowaniu optymalnej wilgotności nawierzchni pasa drogi.

- 10) Uzupełnianie ubytków oraz równanie dróg można wykonywać na drogach suchych lub wilgotnych bez zastoisk wody i błota.
- 11) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca jest zobowiązany oznaczyć w terenie lokalizację armatury ulicznej.
- 12) Wykonawca zobowiązany jest do zachowania szczególnej staranności podczas realizacji zamówienia w tym zwrócenia szczególnej uwagi na istniejące uzbrojenie w pasie drogi tj. np.: studnie kanalizacji sanitarnej, uzbrojenie sieci wodociągowej itp. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącego uzbrojenia w pasie drogi.
- 13) Termin wykonania danego zakresu robót określonego w poszczególnych zleceniach wynosi 2 dni od daty ich zlecenia Wykonawcy.
- 14) Wykonawca zobowiązany jest wykonać dany zakres robót w możliwie najkrótszym terminie, bez zbędnej zwłoki. Wyjątek może stanowić sytuacja niewynikająca z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, której nie mógł on przewidzieć (klęski żywiołowe, katastrofy, awarie, niespodziewane wypadki).
- 15) W przypadku wystąpienia nagłego zdarzenia wymagającego naprawy drogi Wykonawca na wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego przystąpi niezwłocznie do wykonania robót naprawczych.
- 16) Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego informowania Zamawiającego o rozpoczęciu oraz postępie lub wstrzymaniu robót, z powodów, o których mowa w pkt. 14 telefonicznie, a następnie pisemnie lub drogą elektroniczną.
- 17) Wykonawca powiadomi pisemnie lub drogą elektroniczną upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego o całkowitym zakończeniu robót na danej drodze oraz gotowości odbioru ostatecznego częściowego.
- 18) Odbiór będzie przeprowadzany niezwłocznie.
- 19) Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek.
- 20) Podstawowym dokumentem do wykonania odbioru ostatecznego jest protokół odbioru końcowego robót. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przedstawić obmiar wykonanych robót.
- 21) Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonanych robót. Wyniki obmiaru będą zapisane do księgi obmiarów, którą prowadzi Wykonawca.

Jednostki obmiarowe:

- a) dla robót związanych z równaniem, profilowaniem, wałowaniem - 1m²,
 - b) dla robót związanych ze ścięciem poboczy z profilowaniem i zagęszczaniem mechanicznym - 1m²,
 - c) dla dowozu i rozkładania kruszywa - 1 m²,
 - d) dla robót związanych z uzupełnianiem ubytków - 1m²,
- 22) Zamawiający zapewnia do realizacji zamówienia następujące kruszywa drogowe:
 - a) kruszywo granitowe o granulacji 0/31,5 mm,
 - b) kruszywo granitowe o granulacji 31,5/63 mm,
 - 23) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprzętu specjalistycznego koniecznego do należytego wykonywania robót, w tym w szczególności: równiarka drogowa samojezdna – min. 2 szt., walec drogowy samojezdny stalowy wibracyjny min 7 ton maks 10 ton – min 1 szt., walec lekki min. 2 tony maks 5 ton – min. 1 szt., koparka - min. 1 szt. i ładowarka - min. 1 szt. lub koparko - ładowarka - min. 1 szt., samochód ciężarowy (samowyladowczy) min. 10 ton ładowności – min. 1szt., zagęszczarka płytowa – min. 1szt., ręczny sprzęt do drobnych robót naprawczych, jak oskardy, szpadle, łopaty, ręczne łopatki do oczyszczenia spoin, ubijarki, itp. oraz utrzymanie tego sprzętu w gotowości technicznej, przez okres objęty Umową, bez dodatkowego wynagrodzenia.
 - 24) W przypadku awarii sprzętu lub innych istotnych przyczyn uniemożliwiających wykonywanie robót stanowiących przedmiot zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć sprzęt zastępczy na warunkach identycznych.
 - 25) Sprzęt jw. winien być dedykowany dla potrzeb niniejszego zamówienia i może być użytkowany na innych zadaniach wyłącznie w okresach, gdy nie jest

- prorowadzone profilowanie dróg gminnych o nawierzchniach gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem na terenie Gminy Miasto Zgierz.
- 26) Liczbę przejazdów równiarki oraz walca na danym odcinku drogi należy dostosować do celu robót czyli uzyskania równej nawierzchni gruntowej, z której wody odprowadzane są poza pas jezdni. Zatem liczba przejazdów równiarki oraz walca do uzyskania należytego profilu jest różna i zależna od stopnia zniszczenia nawierzchni, rodzaju gruntu i sposobu profilowania.
 - 27) Profilowaną drogę ze względów bezpieczeństwa ruchu oraz organizacyjnych należy podzielić na odcinki, które równiarka może naprawić w ciągu 1 dnia.
 - 28) Zaleca się stosowanie walca z wibracją poza obszarem zabudowanym.
 - 29) Podczas przejazdu walcem po drogach innych niż gruntowe (np.: drogi asfaltowe, drogi z kostki betonowej), walec musi być zabezpieczony gumą.
 - 30) Wykonawca musi przedstawić osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, tj. osobę (osoby) wyznaczoną do porozumiewania się z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego, znającą tematykę wykonywania robót związanych z naprawą nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem, do której należeć będzie przekazywanie pisemnie lub drogą elektroniczną informacji o stanie dróg z danego terenu do wskazanej osoby w Urzędzie.
 - 31) Dopuszcza się zatrudnienie Podwykonawców za zgodą Zamawiającego.
 - 32) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody, wypadki i kolizje drogowe oraz inne zdarzenia powstałe na skutek niedostatecznego lub niezgodnego z obowiązującymi przepisami wykonywania robót przy realizacji niniejszego zamówienia. Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinków dróg, na których prowadzone są roboty związane z naprawą nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem od chwili ich rozpoczęcia aż do ostatecznego zakończenia odpowiada Wykonawca.
 - 33) Wykonawca przez cały czas trwania Umowy winien posiadać polisę ubezpieczeniową z tytułu odpowiedzialności cywilnej na kwotę min. 150 000,00 zł, obejmującą odpowiedzialność za szkody majątkowe i osobowe mogące powstać w trakcie wykonywania przedmiotu umowy i zobowiązuje się do jej kontynuacji przez cały okres obowiązywania umowy.
 - 34) Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązany jest do uzupełniania kwoty ubezpieczenia do kwoty wskazanej w pkt. 33, w przypadku dokonania wypłat odszkodowań z zawartej umowy ubezpieczenia. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć potwierdzenie uiszczenia opłat na kontynuację ubezpieczenia.
 - 35) W przypadku jeśli Wykonawca nie wywiąże się z powyższego obowiązku, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawarcia polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, o której mowa w pkt. 33, w imieniu i na rzecz Wykonawcy oraz potrącania kosztu tego ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.
 - 36) Upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego przysługuje prawo kontroli w zakresie obowiązku o którym mowa w pkt. 33 i 34, a Wykonawca zobowiązany jest udostępnić stosowne dokumenty oraz przedłożyć Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy, kserokopię polisy potwierdzoną za zgodność.
 - 37) Ubezpieczeniu podlegają w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników Wykonawcy oraz osób trzecich, powstałe w związku z wykonywanymi przez Wykonawcę robotami, jak również w związku z niewykonaniem przez Wykonawcę robót zleconych przez Zamawiającego, o których mowa w pkt. 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia lub niewłaściwym ich wykonaniem.
 - 38) W przypadku powstania szkody u pracowników Wykonawcy, Zamawiającego oraz osób trzecich, na skutek niewykonania lub niewłaściwego wykonania robót zleconych przez Zamawiającego, objętych niniejszym opisem przedmiotu zamówienia Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za te szkody.
 - 39) Sprzęt do realizacji przedmiotu zamówienia winien być wyposażony na koszt Wykonawcy w żółte światła pulsujące zgodnie z art. 54 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2023 r., poz. 1047).
 - 40) Wykonawca zobowiązany jest posiadać dwa numery telefonu, w tym jeden komórkowy, przeznaczone do przyjmowania zgłoszeń i obsługi przedmiotu zamówienia.

- 41) W okresie realizacji zamówienia, na każde żądanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wspólnego objazdu terenu miasta objętego przedmiotem zamówienia, celem weryfikacji prawidłowości wykonania robót. Objazdy odbywać się będą transportem Wykonawcy.
 - 42) Niezależnie od kontroli, o których mowa w pkt. 41, Zamawiający zastrzega sobie przeprowadzanie własnych kontroli bez powiadamiania Wykonawcy.
4. Zamawiający wymaga w zakresie realizacji zamówienia **zatrudnienia przez Wykonawcę i Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane niżej czynności.**
- 1) Roboty ogólnobudowlane,
 - 2) Obsługa drobnego sprzętu budowlanego niezbędnego do realizacji zamówienia.
5. **Załączniki:**
- 1) Wykaz dróg gminnych gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem na terenie Gminy Miasto Zgierz do profilowania.
 - 2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

Sporządził:

Zastępca Naczelnika Wydziału
Marek Skarzewski

Naczelnik Wydziału Zamawiającego:

Adam Kwatkowski

Zgierz, dn. 24.01.2024 r.