

Załącznik nr 2
do zaproszenia z dnia 17.11.2022 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „**Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie Miasta i Gminy Drobin w sezonie 2022/2023**”.
2. Łączna długość dróg ok. 280 km własnym sprzętem: ciągnikami z pługiem, ładowarkami, koparko-ładowarkami. Zamawiający zastrzega minimalną szerokość odśnieżania **4 metry**.
3. Prowadzenie akcji zimowej polegającej na zimowym utrzymaniu dróg gminnych będzie odbywało się w dzień i w nocy, w dni robocze święta w różnych warunkach atmosferycznych - opady śniegu, marznącego deszczu, zawieje i zamiecie śnieżne, niskie temperatury i będzie każdorazowo zlecane przez Zamawiającego według aktualnych potrzeb. Powyższe prace mają na celu likwidację skutków zimy w celu zapewnienia przejezdności dróg, zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń w ruchu drogowym wywołanych czynnikami atmosferycznymi.
4. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia został podzielony na 10 części, zgodnie z załącznikiem Nr 2 do Zaproszenia:

Część 1 - rejon Nr 1 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne w miejscowościach: Wilkęsy, Kowalewo, Dobrosielice I, Dobrosielice II.

Część 2 - rejon Nr 2 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne w miejscowościach: Mogielnica, Siemienie, Łęg Kościelny, Łęg Probostwo, Mlice Kostery.

Część 3 - rejon Nr 3 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne w miejscowościach: Brzechowo, PGR Krajkowo, Chudzyno, Chudzynek, Chudzyno Kolonia, Psary, PGR Psary, Mokrz.

Część 4 - rejon Nr 4 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne w miejscowościach: Świerczyn, Świerczynek I, Świerczynek II, Świerczyn Bęchy, Dziewanowo, Kozłowo, Kozłówek, Brełki.

Część 5 - rejon Nr 5 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne w miejscowościach: Niemczewo, Budkowo, Karsy, Nagórki Olszyny, Tupadły.

Część 6 - rejon Nr 6 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne w miejscowościach: Wrogocin, Małachowo, Rogotwórska, Sokolniki, Warszewka, Nagórki Dobrskie.

Część 7 - rejon Nr 7 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne w miejscowościach: Maliszewko, Setropie, Biskupice, Kłaki, Cieszewko, Cieszewo, Stanisławowo, Borowo.

Część 8 - rejon Nr 8 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne w miejscowościach: Nowa Wieś, Siemki, Kuchary, Cieśle.

Część 9 - rejon Nr 9 obejmuje wszystkie drogi gminne i wewnętrzne na terenie miasta Drobin, w tym Drobin – Plebanka i Drobin - Kunklewo.

Część 10 obejmuje zakresem usuwanie i przerzucanie dużych ilości śniegu, w celu udrożnienia i poszerzenia pasa drogowego dróg gminnych i wewnętrznych na terenie całej gminy Drobin w celu polepszenia przejezdności. Rejon ten obsługiwać będzie ładowarka teleskopowa/koparka wraz z ciągnikiem i przyczepą.

Zamówienie dotyczy utrzymania wszystkich dróg tj. dróg o nawierzchni utwardzonej oraz

o nawierzchni gruntowej.

Wykonawca może złożyć ofertę na więcej niż jedną część, pod warunkiem dysponowania odpowiednią ilością sprzętu, która pozwoli na równoczesną realizację prac we wszystkich częściach.

Wykonawca składa tylko jedną ofertę zaznaczając w formularzu oferty jakiej lub jakich części zamówienia ona dotyczy.

Oferta częściowa musi obejmować zakres rzeczowy składający się na określoną część przedmiotu zamówienia.

Dla każdej części dokonane zostaną poniższe czynności: ocena ofert, wybór najkorzystniejszej oferty, zawarcie umowy.

5. Wymagania dotyczące sprzętu:

a) Wykonawca (składający ofertę) zobowiązany jest dysponować sprzętem: pługami lemieszowymi na nośnikach ciągnikowych do odśnieżania dróg lub ulic, w zależności od rejonu odśnieżania:

❖ w rejonach nr 1 - 8 - jednostkami sprzętu **o mocy powyżej 110 kW i o masie własnej min. 4,5 t** z pługiem dwustronnym lub jednostronnym z lemieszem metalowym oraz zwalczanie gołoledzi poprzez rozsypywanie piaskarką, na drogach piasku:

❖ w rejonie nr 9 - jednostkami sprzętu **o mocy nie mniejszej niż 100 kW z napędem na dwie osie i o rzeczywistej masie całkowitej nie przekraczającej 10 t** z pługiem dwustronnym lub jednostronnym z lemieszem gumowym oraz zwalczanie gołoledzi poprzez rozsypywanie piaskarką na drogach mieszanki piasku i soli.

Cena oferty dla rejonu Nr 1 - 8 w zakresie zwalczania gołoledzi obejmuje koszt piasku a dla rejonu Nr 9 w zakresie zwalczania gołoledzi obejmuje koszt żwiru i soli.

b) każdy pojazd powinien być wyposażony w sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” oraz oznakowany w sposób czytelny, poprzez umieszczenie za przednią szybą, kartki formatu nie mniejszego niż A4 z napisem o treści:

**„MIASTO I GMINA DROBIN - AKCJA ZIMA 2022/2023”
(wzór zostanie przekazany przez Zamawiającego).**

6. Opis prac dla danego zakresu:

a) **Odśnieżanie** – usunięcie warstwy zalegającego śniegu na całej długości drogi i szerokości minimum 4 m.

b) **Uszorstnianie** – uszorstnianie dróg w obrębie przystanków autobusowych, skrzyżowań ulic, łuków oraz miejscach gdzie pochylenie podłużne drogi wynosi ponad 4 %.

c) **Odśnieżanie i uszorstnianie** – usunięcie warstwy zalegającego śniegu na całej długości i szerokości minimum 4m z jednoczesnym uszorstnianiem przy każdorazowym przejeździe sprzętu w obrębie przystanków autobusowych, skrzyżowań ulic, łuków oraz miejscach gdzie pochylenie podłużne drogi wynosi ponad 4%.

Wynagrodzenie za wykonanie usług będzie wynagrodzeniem za faktycznie przepracowane godziny sprzętu (bez czasu przeznaczonego na dojazd czy usuwanie awarii).

7. **Zastrzega się minimalna szerokość odśnieżania 4 metry.** W przypadku stwierdzenia nie zachowania wymogów podanych powyżej Zamawiający zastrzega prawo odmowy zapłaty za fakturę obejmującą skontrolowaną część wykonanej usługi. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest dokonać poprawy zgodnie z postawionymi wymaganiami usługi bez dodatkowego wynagrodzenia.

8. Wielkość zamówienia uzależniona jest od panujących warunków atmosferycznych.

9. Zastrzega się, że sprzęt może być skierowany do pracy w innym rejonie odśnieżania w przypadku stwierdzenia takiej konieczności przez Zamawiającego.

UWAGA:

W przypadku wystąpienia szczególnych okoliczności może wystąpić konieczność odśnieżania dróg na trasie autobusu szkolnego.

10. Realizacja zamówienia odbywać się będzie wyłącznie po zgłoszeniu telefonicznym, ustnym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
11. Kolejność odśnieżania i zwalczania gołoledzi na drogach gminnych i wewnętrznych zostanie ustalona przez Zamawiającego.
12. Wynagrodzenie za wykonanie usługi będzie wynagrodzeniem za faktycznie przepracowane godziny sprzętu (bez czasu przeznaczanego na dojazd czy usuwanie awarii) udokumentowane poprzez raporty pracy sprzętu potwierdzone przez sołtysów lub upoważnione osoby w Urzędzie Miasta i Gminy.
13. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie pracy płatne na podstawie miesięcznej faktury.
14. **W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający przewiduje pokrycie kosztów poniesionych przez każdego z Wykonawców w ramach gotowości (dyspozycyjności) do podjęcia działań związanych z realizacją przedmiotowego zadania. W związku z pozostawaniem w dyspozycji Zamawiającego we wszystkie dni, łącznie z dniami wolnymi i świętami, płacone dla sprzętu podstawowego wraz z ich obsługą w sezonie zimowym, płatne za okres od podpisania umowy do 30 kwietnia 2023 r. Zamawiający w ramach zadania przewiduje zapłatę jednorazowego bezzwrotnego wynagrodzenia w kwocie 648,00 zł brutto dla każdego Wykonawcy. Wypłata wynagrodzenia jednorazowego nastąpi po zrealizowaniu całości zadania.**

Uwaga: Bez względu na ilość części, na które Wykonawca złoży ofertę, wynagrodzenie za gotowość (dyspozycyjność) otrzyma tylko jeden raz w postaci jednorazowego bezzwrotnego wynagrodzenia w kwocie 648,00 zł brutto.

15. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) przystąpienie do prowadzenia akcji zimowej niezwłocznie po ustaniu opadów śniegu lub w ich trakcie, w przypadku występowania ciągłych opadów, zawiei i zamieci śnieżnych, zagrażających bezpieczeństwu ruchu z powodu powstawania zatorów drogowych,
- b) rozpoczęcie świadczenia usług niezwłocznie, **nie później jednak niż w ciągu 2 godzin** od otrzymania od upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego **zgłoszenia telefonicznego, ustnego lub pisemnego,**
- c) samodzielnego, natychmiastowego rozpoczęcia świadczenia usług związanych z utrzymaniem przejezdności dróg w godzinach nocnych, w przypadkach zaistnienia sytuacji wyjątkowych tj.: intensywnych opadów śniegu - po zgłoszeniu tego faktu Zamawiającemu i uzyskaniu jego akceptacji,
- d) usuwanie śniegu z dróg (płużenie) przez zgarnianie pokrywy śnieżnej na całej szerokości i długości. Zgarnięty śnieg nie może uniemożliwiać lub utrudniać ruchu pojazdów szczególnie na skrzyżowaniach, wjazdach, zjazdach, przystankach autobusowych, miejscach przeznaczonych do ruchu pieszych,
- e) jednoczesne usuwanie śniegu z dróg (płużenie) oraz uszorstniania nawierzchni dróg piaskiem na przystankach autobusowych – odcinki w obrębie przystanku długości 50m, skrzyżowaniach 25m od jego centrum w każdym kierunku odśnieżanej i uszorstnianej drogi , łukach – na całej długości łuku, wzniesieniach o nachyleniu podłużnym ponad 4% - na całej długości pochylenia przy każdorazowym przejeździe,
- f) uszorstniania na polecenie wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego w przypadku wystąpienia gołoledzi (ślizgawicy) sypanie na całej długości i szerokości drogi,
- g) dopuszczenie odstępstwa oraz czas, w jakim skutki danego zjawiska atmosferycznego powinny być zlikwidowane: po ustaniu opadów śniegu (dotyczy jezdni i poboczy):
 - ❖ śnieg luźny może zalegać - do 8 godz.;
 - ❖ warstwa zajeżdżonego śniegu o grubości utrudniającej ruch samochodów osobowych -

- może zalegać do 6 godz.;
- ❖ zaspasy mogą występować do 8 godz., dopuszcza się przerwy w komunikacji do 2 godz. na trasach autobusu szkolnego i do 8 godz. na pozostałych drogach od stwierdzenia zjawiska atmosferycznego przez kierującego zimowym utrzymaniem lub powzięcia przez niego uwiarygodnionych informacji o wystąpieniu powyższego;
 - ❖ **zaleca się, aby Wykonawca w celu sprawnej likwidacji zasp i zatorów na drogach, których nie będzie można odśnieżyć pługiem, na czas świadczenia usług odśnieżania dróg, zabezpieczył odpowiedni sprzęt tj. koparko-spycharkę lub pług wirnikowy lub dmuchawę, itp.** Koszty pracy tego sprzętu będą rozliczane zgodnie ze złożoną ofertą, wg stawki za godzinę pracy sprzętu do odśnieżania,
- h) używanie sprzętu w pełni sprawnego technicznie, w przypadku awarii sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do podstawienia sprzętu zastępczego,
 - i) **wyposażenie operatora zatrudnionego przy zimowym utrzymaniu dróg w telefon komórkowy umożliwiający bezpośredni kontakt z przedstawicielem Zamawiającego odpowiedzialnym za prowadzenie akcji zimowej,**
 - j) wyznaczenie osób pełniących dyżury w dni wolne od pracy i święta, odpowiedzialnych za przystąpienie do akcji zimowej w przypadku wystąpienia opadów śniegu,
 - k) **ZGŁASZANIE DO PRZEDSTAWICIELA ZAMAWIAJĄCEGO każdorazowego** przeprowadzenia akcji zimowej związanej z odśnieżaniem,
 - l) **Wykonawca zobowiązany jest do odśnieżania wyłącznie dróg gminnych i wewnętrznych, bez odśnieżania dróg dojazdowych do siedlisk,**
 - m) wykonanie usługi odśnieżania dróg innych niż gminne i wewnętrzne sprzętem objętym umową na świadczenie usług może być wykonane poza czasem świadczenia usług dla zamawiającego,
 - n) **W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego świadczenia usług w terenie dla osób prywatnych w godzinach pracy dla Zamawiającego. Wykonawcy każdorazowo zostanie potrącone wynagrodzenie za 5 godzin pracy sprzętu.**
 - o) cotygodniowe informowanie Zamawiającego o przebiegu prowadzenia akcji w postaci dostarczenia protokołu pracy (Załącznik nr 4 do Zaproszenia z dnia 17.11.2022 r.) - oddzielnie dla każdego rejonu. Protokół powinien być sporządzony na podstawie kart pracy sprzętu i zawierać:
 - ❖ datę prowadzenia prac,
 - ❖ miejscowość lub określenie drogi (ulicy),
 - ❖ czas i ilość godzin wykonywanej usługi,
16. Zaleca się, aby każdy z Wykonawców dokonał na koszt własny wizji lokalnej tych dróg, na których będzie prowadzona usługa odśnieżania oraz zapoznał się z warunkami związanymi z wykonaniem usługi będącej przedmiotem niniejszego postępowania w celu zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości usługi.
17. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia w czasie trwania umowy obowiązek montażu urządzeń GPS na sprzęcie świadczącym usługi. W takim przypadku Zamawiający zapewni homologowany system GPS wraz z montażem urządzeń w pojazdach Wykonawcy. Wykonawca odpowiedzialny będzie za uszkodzenia powierzonych urządzeń powstałe z jego winy oraz zobowiązany będzie do ich usunięcia na własny koszt.
18. Wykonawca podczas wykonywania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do przestrzegania dyscypliny pracy, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów prawa o ruchu drogowym. Za ewentualne szkody powstałe osobom trzecim podczas wykonywania tych prac odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
19. **Termin wykonania zamówienia: od dnia zawarcia umowy do 30 kwietnia 2023 r.**