

TI.271.77.2017

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Wykonanie zimowego utrzymania dróg gminnych na terenie Gminy Dzierzgoń w 2018 roku

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są usługi z zakresu zimowego utrzymania dróg gminnych na terenie Gminy Dzierzgoń, obejmujące działania prewencyjne, odśnieżanie i likwidację śliskości, przy użyciu własnych materiałów oraz własnego sprzętu i transportu, a w szczególności obejmujące:

1) Dla zadań nr od 1 do 6:

Odśnieżanie dróg gminnych (wg wykazu), na całej szerokości jezdni (minimum 3,5 m) oraz zatok mijankowych w ciągu tych dróg.

2) Dla zadania nr 7:

Likwidacja śliskości na drogach gminnych (wg wykazu), na szerokości min. 3,5 m oraz na zatokach mijankowych w ciągu tych dróg, poprzez uszorstnianie mieszanką w ilości 120 g/m² wraz z przygotowaniem z materiałów własnych, zgodnej z normami mieszanki uszorstniającej, jej magazynowanie i załadunek na rozsypywarki.

1. 3. Opis części zamówienia.

3.1. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych.

3.2. W niniejszym postępowaniu Wykonawca może złożyć osobną ofertę na każde z n/w zadań.

3.3. Realizacja niżej wymienionych zadań obejmuje:

- 1) **Zadanie nr 1** – Odśnieżanie dróg gminnych w obrębie miejscowości: **Litewki, Kuksy, Morany, Stanówko** – łącznie **11,02 km**
- 2) **Zadanie nr 2** – Odśnieżanie dróg gminnych w obrębie miejscowości: **Nowiny, Nowiec, Bągart** – łącznie **15,82 km**
- 3) **Zadanie nr 3** – Odśnieżanie dróg gminnych w obrębie miejscowości: **Nowiec, Pawłowo, Bruk, Budzisz, Chojty, Lisi Las, Kamienna Góra, Chartowo** – łącznie **14,63 km**
- 4) **Zadanie nr 4** – Odśnieżanie dróg gminnych w obrębie miejscowości: **Jasna, Chartowo, Żuławka Sztumska, Komorowo** – łącznie **9,75 km**
- 5) **Zadanie nr 5** – Odśnieżanie dróg gminnych w obrębie miejscowości: **Pachoły, Prakwice, Minięta, Jeziorno, Ankamaty, Poliksy** – łącznie **7,61 km**
- 6) **Zadanie nr 6** – Odśnieżanie dróg gminnych w obrębie miejscowości: **Minięta, Stanowo, Stara Wieś, Blunaki, Tywęzy** – łącznie **8,39 km**
- 7) **Zadanie nr 7** – Likwidacja śliskości na drogach gminnych w obrębie miejscowości: **Litewki, Kuksy, Morany, Nowiny, Nowiec, Ankamaty, Jeziorno, Bągart, Bruk, Budzisz, Chojty, Jasna, Lisi Las, Chartowo, Kamienna Góra, Żuławka Sztumska, Komorowo, Poliksy, Pachoły, Minięta, Stanowo, Tywęzy, Blunaki** – łącznie **43,34 km**

4. Szczegółowe zasady i warunki realizacji robót w ramach zimowego utrzymania dróg gminnych (ZUD) na terenie Gminy Dzierzgoń, zawarto w załączniku Nr 2 do niniejszego zapytania.

5. Szczegółowy wykaz dróg - działek gminnych (z podziałem na zadania), objętych zimowym utrzymaniem dróg gminnych (ZUD) na terenie gminy Dzierzgoń, zawarto w załączniku Nr 3 do niniejszego zapytania.

2. 6. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający **przewiduje** możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, w trybie przewidzianym w art. 67 ust. 1 pkt. 6 Prawa zamówień publicznych:

1) Dla zadań nr od 1 do 6:

Odśnieżanie dróg gminnych (wg wykazu), na całej szerokości jezdni (minimum 3,5 m) oraz zatok mijankowych w ciągu tych dróg.

2) Dla zadania nr 7:

Likwidacja śliskości na drogach gminnych (wg wykazu), na szerokości min. 3,5 m oraz na zatokach mijankowych w ciągu tych dróg, poprzez uszorstnianie mieszanką w ilości 120 g/m² wraz z przygotowaniem z materiałów własnych, zgodnej z normami mieszanki uszorstniającej, jej magazynowanie i załadunek na rozsypywarki.

**Szczegółowe zasady i warunki realizacji robót
w ramach zimowego utrzymania dróg gminnych (ZUD) na obszarze Gminy Dzierzgoń**

I. Wytyczne do prowadzenia zimowego utrzymania dróg (ZUD)

Zimowe utrzymanie dróg są to roboty i prace prowadzone w ramach bieżącego utrzymania dróg, mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego, wywołanych takimi czynnikami atmosferycznymi jak śliskość zimowa oraz opady śniegu i zamiecie śnieżne.

1. Warunki jakim powinien odpowiadać sprzęt do odśnieżania i likwidacji śliskości na drogach.

Dla zadań nr od 1 do 6:

Nośnikami pługów odśnieżnych mogą być: ciągniki rolnicze z napędem na dwie osie o mocy co najmniej 100 KM, koparko-ładowarki, ładowarki, spycharki lub samochody ciężarowe o masie całkowitej powyżej 18t, wyposażone min. w pług odśnieżny średni oraz łączność radiową/telefoniczną i sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej.

Dla zadania nr 7:

Do likwidacji śliskości na drogach może służyć: pojazd samochodowy o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 8t, wyposażony w rozsypywarkę środków uszorstniających lub inny alternatywny sprzęt np. ciągnik rolniczy o mocy min. 80KM, wyposażony w rozsiewacz rolniczy oraz wyposażony min. w łączność radiową i sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej.

Ponadto do załadunku mieszanki na rozsypywarkę może służyć koparko-ładowarka lub inny sprzęt umożliwiający załadunek mieszanki.

2. Warunki techniczne jakim muszą odpowiadać środki do zwalczania śliskości zimowej.

a) Środki chemiczne.

Środki chemiczne stosowane do zwalczania śliskości zimowej powinny odpowiadać warunkom określonym w następujących normach:

- sól (NaCl) PN-86/C-84081/02
- chlorek wapnia techniczny PN-75/C-84127,
- solanka BN-86/6011-07

b) Materiały uszorstniające.

Materiały uszorstniające stosowane do zwalczania śliskości zimowej powinny odpowiadać warunkom określonym w następujących normach;

- piasek PN-87/6774-04,

Mieszanki materiałów uszorstniających i środków chemicznych powinny być jednorodne i nie powinny zawierać nadziarna – zgodnie z podanymi normami. Zawartość środków chemicznych w mieszankach powinna wynosić 20%.

c) Magazyn do składowania materiałów do likwidowania śliskości zimowej.

Magazyn powinien być zlokalizowany w miejscu umożliwiającym dojazd sprzętu do zimowego utrzymania dróg w każdych warunkach atmosferycznych w odległości umożliwiającej rozpoczęcie robót w ramach likwidacji śliskości w czasie 1 godz. od ich zgłoszenia przez uprawnionego pracownika Zamawiającego.

Składowane materiały powinny być zabezpieczone przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych oraz przez negatywnym wpływem na środowisko naturalne.

3. Wymagania dla sprzętu do zwalczania śliskości.

Rozsypywarki materiałów uszorstniających muszą być łatwe w montażu na środki transportowe tj.

pojazdy samochodowe o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 8t lub inny alternatywny sprzęt np. ciągnik rolniczy o mocy co najmniej 80 KM wyposażony w rozsiewacz rolniczy wyposażony w łączność radiową/telefoniczną i sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej. Powinny zapewniać płynną regulację ilości rozsypanych środków do zwalczania śliskości zimowej oraz równomierny wydatek na 1 m² bez względu na prędkość jazdy rozsypywarki. Powinny mieć możliwość zmiany szerokości rozsypania podczas jazdy. Talerz lub talerze rozsypujące muszą być usytuowane na odpowiedniej wysokości, tak aby rozsypany materiał nie powodował uszkodzeń karoserii pojazdów będących w ruchu. Napęd urządzeń rozsypujących może być z własnego silnika, silnika nośnika lub od tzw. „piątego koła”.

4. Standard zimowego utrzymania dróg gminnych.

Wykonawca będzie realizował kompleksowe zimowe utrzymanie dróg gminnych na obszarze Gminy Dzierzgoń zgodnie z określonym standardem Zimowego Utrzymania Dróg.

Wymagania wynikające z określonego standardu zimowego utrzymania dróg.

Opis warunków ruchu na jezdni	Dopuszczalne odstępstwa od standardu po ustaniu zjawisk	
	Śnieg	Śliskość zimowa
<p>Jezdnia odśnieżona na całej szerokości. Posypana na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. skrzyżowaniach z drogami, 2. odcinkach o pochyleniu >4% 3. zatokach mijankowych, 4. innych miejscach ustalonych przez Zamawiającego 	<p>- luźny do 6 godz. - zajeżdżony: występuje - zaspy, języki śniegowe: lokalnie do 6 godz. Utrudnienie dla samochodów osobowych</p>	<p>- gołoledź do 5 godz. - szron do 5 godz. - szadź do 5 godz. - pośniegowa do 6 godz. - lodowica 6 godz.</p>

5. Inne wymagania i informacje

- Wykonawca robót w ramach ZUD zobowiązany jest do ubezpieczenia się z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz odpowiedzialności cywilnej w trakcie wykonywania robót.
- Roboty w ramach ZUD należy wykonywać zgodnie z przepisami kodeksu drogowego, BHP i wytycznymi Zamawiającego.
- Dojazdy i powroty sprzętu na miejsce akcji są nieodpłatne.
- Stawki w wysokości oferowanej ceny obowiązują we wszystkie dni tygodnia, łącznie z dniami wolnymi od pracy, w niedziele i święta.
- Wykonawca zapewnia bezpośrednią łączność z operatorami sprzętu – telefony komórkowe.

6. Wykonawca zobowiązany jest spełniać warunki techniczne realizacji ZUD tj. dysponować:

a) Sprzętem do odśnieżania - dla zadań nr od 1 do 6:

Minimum jeden pojazd na każde zadanie - ciągnik rolniczy z napędem na dwie osie o mocy co najmniej 100KM lub koparko-ładowarka, ładowarka, spycharka lub samochód ciężarowy o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 18t, wyposażony m.in. w pług odśnieżny średni.

b) Sprzętem do likwidacji śliskości na drogach - dla zadania nr 7:

Minimum jeden pojazd samochodowy o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 8t, wyposażony w rozsypywarkę środków uszorstniających lub inny alternatywny sprzęt np. ciągnik rolniczy o mocy min. 80KM, wyposażony w rozsiewacz rolniczy.

c) Sprzętem do załadunku mieszanki na rozsypywarki:

Minimum jedna koparko-ładowarka lub inny sprzęt umożliwiający załadunek mieszanki.

d) Posiadać powierzchnię magazynową stałą lub tymczasową na terenie Gminy Dzierzgoń przeznaczoną do składowania mieszanek uszorstniających o pojemności min. 50t,

- Na polecenie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia środka transportu i wzięcia udziału w monitoringu stanu dróg i jakości świadczonych usług. Miejsce i czas rozpoczęcia monitoringu wyznacza Zamawiający.

II. Warunki realizacji robót w ramach ZUD

1. Termin gotowości Wykonawcy do rozpoczęcia robót w ramach ZUD:

Rozpoczęcie: **01 stycznia 2018r.**

Zakończenie: **31 grudnia 2018r.**

2. Zakres rzeczowy robót w ZUD obejmuje:

Dla zadania nr od 1 do 6:

- Odśnieżanie dróg gminnych (wg wykazu) na całej szerokości jezdni (nie mniej 3,5 m) oraz zatok mijankowych w ciągu tych dróg.

Dla zadania nr 7:

- Likwidacja śliskości na drogach gminnych objętych zadaniem od 1 do 6 na szerokości min. 3,5 m oraz na zatokach mijankowych w ciągu tych dróg poprzez uszorstnianie mieszanką w ilości 120 g/ m² wraz z przygotowaniem z materiałów własnych zgodnej z normami mieszanki uszorstniającej, jej magazynowanie i załadunek na rozsypywarki.

3. Czasy wykonywania poszczególnych usług objętych ZUD.

Wykonawca zobowiązany jest ściśle przestrzegać poniżej określonych limitów czasowych na wykonywanie poszczególnych usług objętych ZUD.

Nieuzasadnione przekroczenia limitów czasowych skutkować będzie naliczaniem przez Zamawiającego kar w wysokościach określonych w umowie z Wykonawcą.

wykonywanych usług Wyszczególnienie	<u>Dla zadania nr 1 – 6:</u> Odśnieżanie dróg gminnych /wg wykazu/ oraz zatok mijankowych w ciągu tych dróg na całej szerokości jezdni nie mniej 3,5 m.	<u>Dla zadania nr 7</u> - Likwidacja śliskości na drogach gminnych objętych zadaniem od 1 do 6 na szerokości min. 3,5 m oraz na zatokach mijankowych w ciągu tych dróg poprzez uszorstnianie mieszanką w ilości 120 g/ m ² wraz z przygotowaniem z materiałów własnych zgodnej z normami mieszanki uszorstniającej, jej magazynowanie i załadunek na rozsypywarki.
Max. czas wykonania usługi	4,0 godziny	6,0 godzin

4. Wykonawca zobowiązany jest:

- z w czasie sezonu zimowego gromadzić odpowiedni zapas materiałów do zapobiegania i zwalczania śliskości zimowej (jednorodnej mieszaniny piasku z solą o składzie wagowym 80% piasku + 20% środka chemicznego - soli) o wielkości wystarczającej do miesięcznego prowadzenia prac min. 50t
- wykonać oznakowanie ostrzegawcze pojazdów uczestniczących w akcjach ZUD zgodnie z przepisami Prawa o ruchu drogowym,
- przestrzegać, aby składniki mieszaniny odpowiadały warunkom określonym w następujących normach: piasek PN-87/6774-04, sól (NaCl) PN-86/C-84081/02,
- całodobowej gotowości do wykonywania robót w ramach Zimowego Utrzymania Dróg (ZUD),
- rozpoczynać zadysponowane przez Zamawiającego usługi w ramach ZUD w ciągu 1 godziny od zlecenia telefonicznego lub za pomocą poczty e-mail przez uprawnionego pracownika Zamawiającego bądź o godzinie wskazanej podczas zlecenia robót.
- każdorazowo po zakończeniu zleconych robót informować uprawnionego pracownika Zamawiającego o czasie ich zakończenia.
- przedstawiać Zamawiającemu dokumenty rozliczeniowe po każdorazowym zakończeniu robót w ramach ZUD (karty pracy sprzętu) - załącznik Nr 5.

5. Za wszelkie szkody powstałe w czasie wykonywania ZUD ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

6. Wykonawca powinien rozpocząć akcję ZUD po otrzymaniu telefonicznej lub za pomocą poczty e-mail dyspozycji od przedstawiciela Zamawiającego lub uprzednio informując telefonicznie przedstawiciela Zamawiającego o takim zamiarze i uzyskując jego akceptację.

7. Magazyn składowania materiałów do likwidacji śliskości zimowej winien być zlokalizowany w miejscu umożliwiającym dojazd sprzętu do zimowego utrzymania dróg w każdych warunkach atmosferycznych w odległości umożliwiającej rozpoczęcie robót w ramach ZUD w czasie 1 godz. od ich zgłoszenia przez uprawnionego pracownika Zamawiającego. Składowane materiały powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych oraz przed negatywnym wpływem na środowisko naturalne. Zamawiający zastrzega sobie prawo do badania pod względem ich zgodności z normami, jak i sposobu magazynowania materiałów do likwidacji śliskości.

Za jakość materiałów stosowanych do zwalczania śliskości całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca. W przypadku stwierdzenia, że Wykonawca stosuje materiały niezgodne z normami określonymi niniejszymi warunkami lub uzgodnieniami z Zamawiającym, Zamawiający obciąży Wykonawcę karami zgodnie z umową aż do odstąpienia od umowy włącznie.

8. Zamawiający dokonywać będzie odbioru robót związanych z ZUD na podstawie przedstawionych kart pracy sprzętu /załącznik Nr 5/

9. Zasady odbioru robót przy odśnieżaniu dróg.

- Zamawiający może przeprowadzać wyrywkową kontrolę grubości pozostawienia śniegu na jezdni oraz szerokości odśnieżania.

- Odbiór wyrywkowy (częściowy) może odbywać się w ciągu 2-3 godzin po wykonaniu pracy, jeśli warunki pogodowe będą ustabilizowane.

- W przypadku, gdy Wykonawca ze względu na trudne warunki pogodowe nie jest w stanie prowadzić robót zgodnie ze standardem, powinien powiadomić Zamawiającego o tym fakcie.

- W przypadku stwierdzenia nieuzasadnionych odstępstw od przyjętych standardów ZUD, Wykonawca ponosić będzie kary umowne.

10. Zasady odbioru robót przy zwalczaniu śliskości.

- Zamawiający może przeprowadzić wyrywkową kontrolę ilości rozsypywanych środków, szerokości i długości sypania.

- Odbiór wyrywkowy częściowy może odbywać się w ciągu 2-3 godzin od wykonania pracy, jeśli warunki pogodowe wcześniej nie zniweczą wykonanej pracy.

- W przypadku gdy wystąpią trudne warunki pogodowe, a Wykonawca nie jest w stanie przy posiadanych środkach technicznych i materiałowych prowadzić pracy zgodnie ze standardem, powiadamia o tym fakcie Zamawiającego.