**Załącznik nr 10**

##### Specyfikacja Techniczna Zimowego Utrzymania dróg powiatowych na terenie Powiatu Stalowowolskiego w sezonach zimowych 2021/2022 i 2022/2023

1. **Przedmiot S.T.**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji technicznej są warunki techniczno – organizacyjne związane z zimowym utrzymaniem dróg powiatowych, chodników i ścieżek rowerowych w ciągu dróg powiatowych na terenie Powiatu Stalowowolskiego w sezonach zimowych 2021/2022 i 2022/2023 obejmującym: odśnieżanie i zwalczanie śliskości dróg powiatowych przy zastosowaniu mieszanki piaskowo - solnej na wskazanych odcinkach dróg, mechaniczne odśnieżanie i zwalczanie śliskości przy zastosowaniu piasku na odcinkach ścieżek rowerowych i chodników w standardzie III i IV.

1. **Okres realizacji zamówienia.**
   1. Orientacyjne rozpoczęcie realizacji zamówienia z chwilą wystąpienia warunków zimowych – listopad 2021 r.
   2. Orientacyjne zakończenie realizacji zamówienia z chwilą ustąpienia warunków zimowych – kwiecień 2023 r.
   3. Orientacyjne pozimowe oczyszczenia ulic i chodników – kwiecień 2022 i 2023 r.
2. **Opis przedmiotu zamówienia.**

Usługi związane z zimowym utrzymaniem dróg powiatowych prowadzone będą przy następujących zadaniach:

1. **zadanie nr 1:**

* **nośnik oferenta łącznie z posypywarką i pługiem odśnieżnym - 2szt**

Cel działania – odśnieżanie i zwalczanie śliskości.

* **mieszanka piaskowo solna 20% wraz z załadunkiem**

Materiał do zwalczania śliskości dla jednostek sprzętowych pracujących na drogach powiatowych na terenie gm. Zaleszany, Pysznica.

1. **zadanie nr 2:**

* **nośnik oferenta łącznie z posypywarką i pługiem odśnieżnym - 2szt**

Cel działania – odśnieżanie i zwalczanie śliskości.

* **mieszanka piaskowo solna 20% wraz z załadunkiem z załadunkiem**

Materiał do zwalczania śliskości dla jednostek sprzętowych pracujących na drogach powiatowych.

1. **zadanie nr 3:**

* **nośnik oferenta łącznie posypywarką i pługiem odśnieżnym - 1szt.**

Cel działania – odśnieżanie i zwalczanie śliskości.

* **mieszanka piaskowo solna 20% wraz z załadunkiem**

Materiał do zwalczania śliskości dla jednostek sprzętowych pracujących na drogach powiatowych na terenie gm. Bojanów.

1. **zadanie nr 4:**

* **nośnik oferenta łącznie posypywarką i pługiem odśnieżnym - 1szt.**

Cel działania – odśnieżanie i zwalczanie śliskości.

* **mieszanka piaskowo solna 20% wraz z załadunkiem**

Materiał do zwalczania śliskości dla jednostek sprzętowych pracujących na drogach powiatowych na terenie gm. Radomyśl nad Sanem, Zaklików.

* **nośnik oferenta z posypywarką i pługiem odśnieżnym do utrzymania chodników na terenie Gm. Zaklików – 1szt.**

Cel działania – odśnieżanie i zwalczanie śliskości.

* **piasek wraz z załadunkiem**

Materiał do zwalczania śliskości dla jednostek sprzętowych pracujących na chodnikach przy drogach powiatowych na terenie gm. Zaklików.

* **ładowarka oferenta – 1sz.**

Cel działania – usuwanie zasp śnieżnych, przywracanie do ruchu odcinków przy trudnych warunkach

1. **zadanie nr 5:**

* **nośnik oferenta z posypywarką i pługiem odśnieżnym do utrzymania chodników / ścieżek rowerowych na terenie Gm. Pysznica, Zaleszany, Bojanów, Radomyśl nad Sanem, – 1szt.**

Cel działania – odśnieżanie i zwalczanie śliskości.

* **piasek wraz z załadunkiem**

Materiał do zwalczania śliskości dla jednostek sprzętowych pracujących na chodnikach przy drogach powiatowych na terenie gm.

1. **zadanie nr 6:**

* **sprzątanie pozimowe** nawierzchni ścieżek rowerowych wraz ze ściekami betonowymi, oraz sprzątanie pozimowe nawierzchni chodników wraz ze ściekiem z kostki przy jezdni i przykanalikami pod chodnikami

W mieszankę piaskowo - solną oraz piasek Wykonawcy zabezpieczają się we własnym zakresie wraz z załadunkiem.

1. Sprzęt do zimowego utrzymania
   1. W zadaniach nr 1, 2 - nośniki Oferentów winny być wyposażone, w co najmniej 2 osie napędowe, posypywarki winny posiadać system do ewentualnego stosowania solanki, pługi odśnieżne winny posiadać funkcję sterowania z kabiny pojazdu.
   2. W zadaniach nr 3, 4 - nośniki Oferentów winny być wyposażony, w posypywarki i pługi odśnieżne winny posiadać funkcję sterowania z kabiny pojazdu.
   3. Do piaskarek i pługów Oferentów – zadania nr 5, 6, – Oferenci winni podstawić nośniki (pojazdy ciężarowe) dostosowane do w/w sprzętu. Nośniki winny być w pełni sprawne technicznie, dopuszczone do ruchu (aktualne badania techniczne). W szczególności należy uwzględnić wyposażenie nośników w niezbędne elementy ostrzegawcze (światła błyskowe koloru pomarańczowego, itp.).
   4. Do odśnieżania i zwalczania śliskości zimowej ścieżek rowerowych i chodników Oferenci winni podstawić mechaniczny sprzęt samojezdny (sprawny technicznie) typu: ciągnik, multikar, samochód z napędem 4x4 itp., zapewniający optymalną pracę podczas przejazdu, wyposażony w pług odśnieżny, oraz posypywarkę do posypywania piaskiem/mieszanką piaskowo-solną.
2. Warunki organizacyjne.

• świadczenie usług sprzętem odbywać się będzie na wezwanie Zamawiającego. Zakres usług ustalany będzie na każdy sprzęt indywidualnie.

• oferenci zapewnią dyżury zabezpieczające na wezwanie Zamawiającego.

• przystąpienie sprzętu do pracy, zgodnie z dyspozycjami Zamawiającego, po otrzymaniu powiadomienia nastąpi niezwłocznie,

• w razie zaistnienia potrzeby całodobowej pracy ciągłej tj. przy intensywnych opadach śniegu, zawiei, bądź w razie klęski żywiołowej Wykonawca zabezpiecza podwójną obsadę kierowców gwarantującą całodobową pracę.

• zamawiający zastrzega sobie możliwość przerywanego czasu pracy w zależności od panujących warunków atmosferycznych.

• wykonawca podstawia do pracy jednostki transportowe i sprzętowe zaopatrzone w niezbędną ilość paliwa i uzupełnia je we własnym zakresie.

• na wypadek konieczności pracy sprzętu w skrajnie niskich temperaturach (poniżej -20,0 C) Wykonawca zobowiązuje się zgromadzić zapas odpowiedniego oleju napędowego zimowego, niezbędny do zapewnienia pracy.

• w przypadku awarii pojazdu lub jednostki sprzętowej Wykonawca zobowiązany jest podstawić do pracy zastępczy środek transportu z zamontowanymi urządzeniami technicznymi tj. posypywarką, pługiem lemieszowym, lampą ostrzegawczą w ciągu 2 godz., a nie spełnienie tego warunku spowoduje obciążenie Wykonawcy karą za niedotrzymanie czasu reakcji.

• pojazdy - nośniki piaskarek używane będą również, jako nośniki pługów lemieszowych.

• przeszkolenie pracowników Wykonawcy w zakresie technologii robót i warunków b.h.p. przy robotach zimowego utrzymania przeprowadzi Zamawiający przed przystąpieniem do akcji.

• niezgłoszenie się pracowników Wykonawcy na w / w szkolenie w terminie ustalonym przez Zamawiającego spowoduje rozwiązanie umowy z winy Wykonawcy ze skutkiem natychmiastowym.

1. Warunki techniczne

• wykonawca obsługuje sprzęt, oraz zaopatruje go w paliwo i materiały eksploatacyjne, których koszty są wliczone w cenę wynagrodzenia jednostkowego.

• pojazdy samochodowe wykorzystywane, jako nośniki pługów lemieszowych podczas odśnieżania obciążane będą ładunkiem o wartości 70 % maksymalnej ładowności pojazdu.

• wykonawca przystosuje na własny koszt pojazdy do nośników piaskarek i pługów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszt przystosowania pojazdu do potrzeb zimowego utrzymania dróg, demontaż osprzętu po sezonie robót zimowych Wykonawca wkalkuluje w cenę usług pojazdów. Wykonawca zamontuje na pojeździe lampy reflektorowe powyżej lemiesza, a koszty montażu i demontażu po okresie zimowym wliczy w cenę wynagrodzenia podstawowego.

• pojazdy i sprzęt zatrudniony do prac zimowego utrzymania dróg winien być wyposażony w pulsujące lampy ostrzegawcze koloru pomarańczowego „koguty” oraz liny holownicze.

• wykonawca przystosuje na własny koszt jednostki sprzętowe zgodnie z obowiązującymi przepisami.

• Koszt przystosowania sprzętu do potrzeb zimowego utrzymania ścieżek rowerowych i chodników, demontaż osprzętu po sezonie robót zimowych Wykonawca wkalkuluje w cenę usług.

1. Warunki ekonomiczne

• W dniach ustawowo wolnych od pracy (wolne soboty, niedziele i święta) będą stosowane ceny jak w pozostałe dni tygodnia.

• Koszty uruchomienia, montażu i demontażu, konserwacji, napraw i obsługi technicznej sprzętu, dojazdu do miejsca prowadzenia akcji zimowej wkalkulowane są w ceny jednostkowe.

1. Warunki finansowania i rozliczania robót.

• Wynagrodzenie za przedmiot usługi obliczane będzie jako iloczyn ceny ofertowej (jednostkowej) brutto pracy sprzętu wynikającej z Oferty i ilości wykonywanych usług: w godz., zużytego piasku / mieszanki piaskowo-solnej w tonach, w km długości wykonanego sprzątania ścieżki rowerowej, chodników. Przejazd sprzętu pomiędzy odcinkami należy wkalkulować w cenę jednostkową pracy sprzętu.

• Podstawą wystawienia rachunków będą dokumenty (karty drogowe, raporty, itp.) uprzednio potwierdzone przez Zamawiającego.

• Odbiór robót, usług będzie dokonywany przez wyznaczonych przedstawicieli Zarządu Dróg, którzy potwierdzają wykonanie robót lub usług.

• Fakturowanie i realizacja zapłaty za wykonane usługi odbywać się będzie raz w miesiącu przelewem w terminie do 30 dni.

• W przypadku zaistnienia szkody na rzecz osób trzecich na skutek niewykonania bądź niewłaściwego wykonania usługi będącej przedmiotem zamówienia Oferent pokrywa pełną wysokość zaistniałej szkody.

• Ceny jednostkowe ustalone w wyniku przetargu nie podlegają zmianie i obowiązują przez cały okres obowiązywania umowy. Ceny jednostkowe ustalone w wyniku przetargu są cenami brutto.

• Wynagrodzenie abonamentowe:

Zamawiający wypłaci wykonawcy wynagrodzenie abonamentowe (za gotowość), które oznacza stałe wynagrodzenie Wykonawcy, płatne po zakończeniu wskazanych miesięcy kalendarzowych w wysokości 2500,00zł brutto. W ramach wynagrodzenia abonamentowego (za gotowość), Wykonawca wraz z zapleczem technicznym pozostaje w dyspozycji Zamawiającego, bez dodatkowych opłat w okresie miesięcy listopad, grudzień, styczeń, luty, marzec. Wynagrodzenie będzie wypłacane na podstawie wystawionej faktury po zakończonym miesiącu kalendarzowym z zastrzeżeniem n/w warunków:

- Wynagrodzenie abonamentowe wypłacone będzie Wykonawcy dla każdego nośnika wyposażonego w posypywarkę i pług odśnieżny przewidzianego do zimowego utrzymania jezdni dróg w przypadku braku świadczenia usług zimowego utrzymania.

- W przypadku świadczenia usług zimowego utrzymania o wartości do 2500,00zł brutto wynagrodzenie abonamentowe przewidziane do wypłaty Wykonawcy będzie pomniejszone o wartość wykonanych usług w danym miesiącu kalendarzowym.

- W przypadku świadczenia usług zimowego utrzymania o wartości powyżej 2500,00zł danym miesiącu kalendarzowym wynagrodzenie abonamentowe nie będzie wypłacane.