**Załącznik nr 10**

##### Specyfikacja Techniczna Zimowego Utrzymania

##### ulic powiatowych, ciągów pieszych i rowerowych

##### – sezon zimowy 2021 / 2022

1. **Przedmiot S.T.**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące zimowego utrzymania ulic powiatowych wraz z ciągami pieszymi i rowerowymi w Stalowej Woli polegającego na odśnieżaniu i zwalczaniu gołoledzi wg standardów zimowego utrzymania, wykonanie z załadunkiem mieszanki piaskowo – solnej 15 i 40 % dla potrzeb zimowego utrzymania dróg powiatowych na terenie powiatu Stalowowolskiego, oczyszczenie ulic i chodników po okresie zimowym.

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 2022 r.
   3. Orientacyjne pozimowe oczyszczenia ulic i chodników – kwiecień 2022 r.
2. **Opis przedmiotu zamówienia.**
   1. Zimowe utrzymanie ulic obejmować będzie wszystkie ulice powiatowe na terenie miasta Stalowej Woli o łącznej długości 20,164 km, drogę powiatową nr 1024R Stalowa Wola – Pysznica, jako przedłużenie ul. Czarnieckiego o długości 1,967 km i drogę powiatową nr 1027R Stalowa Wola – Przyszów o długości 3,057 km, jako przedłużenie ul. Bojanowskiej poprzez: odśnieżanie i zwalczanie gołoledzi z zastosowaniem: mieszanki piaskowo – solnej 15 %, mieszanki piaskowo - solnej 40 %, soli, oraz solanki (roztwór wodny soli o stężeniu 25 %) na całych szerokościach w standardach III – IV ZUD. W ramach zimowego utrzymania ulic uwzględnić należy również ewentualne ręczne roboty utrzymaniowe, takie jak: odśnieżanie zatok postojowych, autobusowych, odkuwanie i oczyszczenie wpustów deszczowych z lodu i śniegu, itp.
   2. Zimowe utrzymanie ciągów pieszych i rowerowych obejmować będzie wszystkie chodniki i ścieżki rowerowe w ciągu ulic powiatowych w Stalowej Woli o łącznej długości 22,851 km, wraz ze ścieżkami pieszo – rowerowymi w ciągu drogi powiatowej nr 1024R Stalowa Wola – Pysznica do skrzyżowania z drogą nr 1019R Zarzecze – Rzeczyca Długa o długości 3,934 km oraz ścieżkami pieszo – rowerowymi w ciągu drogi powiatowej nr 1019R Zarzecze – Rzeczyca Długa od skrzyżowania z DP 1024R do skrzyżowania z DP 1023R o długości 1,800 km poprzez: odśnieżanie i zwalczanie gołoledzi z zastosowaniem piasku. W ramach zimowego utrzymania uwzględnić należy również ewentualne ręczne odśnieżanie oraz zwalczenie gołoledzi w miejscach, w których nie ma możliwości dojechać sprzęt mechaniczny, tj. zatoki postojowe, itp.
   3. Wytworzenie mieszanki piaskowo – solnej 15 i 40 % dla potrzeb zimowego utrzymania dróg powiatowych na terenie powiatu Stalowowolskiego zapewniać winno ciągłość prowadzenia akcji zimowego utrzymania dróg powiatowych. Wytworzona mieszanka będzie składowana na placu Wykonawcy w sposób zapewniający utrzymanie jej odpowiednich parametrów i uniemożliwiający segregację składników. Wytworzona mieszanka załadowywana będzie przez sprzęt Wykonawcy na piaskarki prowadzące akcję zimowego utrzymania dróg powiatowych.
   4. Pozimowe oczyszczenie ulic i chodników polegać będzie na usunięciu z nawierzchni resztek mieszanki, pisaku i innych zanieczyszczeń. Zakres oczyszczania ulic obejmuje jezdnie, opaski, wyspy kanalizujące, azyle dla pieszych, zatoki autobusowe i zatoki parkingowe położone w pasie drogowym danej ulicy. Odpady powstałe przy realizacji usług Wykonawca jest zobowiązany do zbierania i utylizacji zgodnie z wymogami określonymi w przepisach. Pozimowe oczyszczenie rozpoczęte zostanie po ustąpieniu warunków zimowych oraz unormalizowaniu się warunków pogodowych. Wykonawca zobowiązany jest podstawić sprzęt w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie prawo bieżącej kontroli czasu i zakresu pracy sprzętu czyszczącego.
3. **Warunki ogólnotechniczne wymagane od Oferentów:**
   1. Oferent winien posiadać sytuację finansową zapewniającą w pełni realizację zamówienia,
   2. Oferent winien posiadać kadrę techniczną z odpowiednimi kwalifikacjami i doświadczeniem zapewniającą realizację zmówienia z zachowaniem wymaganych standardów oraz normatywów,
   3. Oferent winien posiadać zaplecze sprzętowe i materiałowe zapewniające realizację zamówienia w pełnym zakresie i na odpowiednim poziomie,
   4. Oferent musi posiadać stały zapas mieszanki piaskowo- solnej w ilości wystarczającej na co najmniej 10 - dniowy okres zwalczania gołoledzi,
   5. Oferent będzie dokonywał stałych badań kontrolnych mieszanki piaskowo – solnej   
      i solanki na procentową zawartość soli, a wyniki badań będzie przedstawiał Zamawiającemu co najmniej raz na tydzień celem analizy i sprawdzenia dotrzymywania wymaganych parametrów materiałowych. Zamawiający zastrzega sobie możliwość samodzielnego i niezależnego pobrania próbek oraz dokonania badań kontrolnych mieszanki piaskowo – solnej i solanki dla weryfikacji przedstawianych wyników. Zamawiający dopuszcza tolerancję w % zawartość soli w mieszance + - 2 % dla mieszanki 15 %, + - 5 % dla mieszanki 40 %, + - 2 % dla solanki. W przypadku 3 - krotnego stwierdzenia niewłaściwych parametrów materiałowych, Zamawiający dokona potrąceń w wysokości 50 % wartości zużytej w okresie miesięcznym mieszanki piaskowo – solnej i solanki przy realizacji zapłaty faktury okresu miesięcznego.
   6. Oferent winien być w stanie zapewnić dyżury zabezpieczające w przerwach prowadzenia akcji w godz. 3 00 – 7 00i 15 00 – 19 00 przy pomocy pługopiaskarki – szt. 1. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozszerzenia, skrócenia lub odwołania dyżurów w zależności od panujących warunków atmosferycznych. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania kontroli wykonanych usług bez powiadamiania Wykonawcy.
   7. Wykonawca wyłoniony w drodze niniejszego postępowania będzie prowadził akcję zimowego utrzymania zgodnie z zatwierdzonym przez Zarząd Powiatu Stalowowolskiego Planem zimowego utrzymania dróg powiatowych, który zawierał będzie m.in. standardy zimowego utrzymania określone dla poszczególnych odcinków ulic, ciągów pieszo - rowerowych. Plan ten zostanie przekazany Wykonawcy przed rozpoczęciem akcji zimowego utrzymania.
   8. Wykonawca prowadził będzie zwalczanie gołoledzi na jezdniach ulic powiatowych   
      z zastosowaniem mieszanki piaskowo – solnej 15 i 40 %, soli, solanki podejmując po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym decyzje o potrzebie zastosowania określonych materiałów. W skrajnie trudnych warunkach zimowych, tj. przy bardzo niskich temperaturach, Wykonawca prowadzić może akcję zwalczania gołoledzi z zastosowaniem czystej soli, lub tzw. „solanki”, po wcześniejszym uzyskaniu zgody Zamawiającego na zastosowanie w/w materiałów.
   9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia oględzin sprzętu, przed rozstrzygnięciem postępowania, w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunku dysponowania wymaganym potencjałem technicznym (sprzętem) przewidzianym do z.u.d.
   10. Wykonawca będzie dysponował aktualnym zezwoleniem na zbiórkę i utylizację odpadów komunalnych na terenie gminy Stalowa Wola, które jest niezbędne do prowadzenia akcji pozimowego oczyszczania ulic, ciągów pieszych i rowerowych po zakończeniu akcji zimowego utrzymania.
   11. Wykonawca na czas realizacji zamówienia będzie dysponował min. n/w potencjałem technicznym:

* jednostki (nośniki) wyposażone w pługi odśnieżne sterowane z kabiny nośnika z systemem zmiany kąta położenia pługa o długości min. 2,5 m, oraz posypywarki o pojemności min. 5 m 3 wyposażone w system do stosowania solanki (solarki) – 2 szt.,
* ciągnik lub inny nośnik wyposażony w pług odśnieżny i posypywarkę przeznaczoną do posypywania piaskiem – 1 szt.,
* koparko - ładowarka (ładowarka) o pojemności min. 1 m 3 i wysokości podnoszenia łyżki min. 3 m – 1 szt.,
* wytwornica solanki przeznaczona do produkcji roztworu wodnego zgodnie z załącznikiem nr 2 do Rozp. M.Ś. z dnia 27.10.2005 r – 1 szt.,
* zamiatarka uliczna przeznaczona do oczyszczania jezdni ulic – 1 szt.,
* zamiatarka chodnikowa przeznaczona do oczyszczania ciągów pieszych i rowerowych – 1 szt.,
* plac składowy utwardzony na materiały do ZUD o powierzchni min. 600 m 2,
* kryty magazyn na sól drogową o powierzchni min. 200 m 2 oraz pomieszczenie do wytwarzania i magazynowania solanki o powierzchni min. 50 m 2 ze zbiornikiem na solankę o pojemności min. 4 m 3,
  1. Sprzęt przewidziany do prowadzenia akcji zimowego utrzymania dróg wyposażony będzie w system GPS rejestrujący pracę sprzętu. Wydruki systemu GPS będą stanowić podstawę potwierdzającą pracę sprzętu na ulicach i ciągach pieszych i pieszo – rowerowych, uzupełnioną i zweryfikowaną przez bezpośrednią kontrolę w terenie prowadzoną przez Zamawiającego. Powyższe stanowić będzie o ostatecznym zakresie wykonanych usług zestawionym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego w protokołach dziennych pracy sprzętu.