

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zimowe utrzymanie dróg będących w zarządzie Miasta Bełchatowa w sezonie zimowym 2021/2022

1. Poprzez zimowe utrzymanie dróg rozumie się w szczególności świadczenie usług polegających na:

- usuwaniu śniegu i lodu oraz zwalczanie gołoledzi i śliskości zimowej wraz z profilaktycznym jej zapobieganiem z użyciem środków chemicznych (NaCl) oraz materiału uszorstniającego w postaci piasku,
- zimowym utrzymaniu chodników i ciągów pieszych, rowerowych oraz pieszo-rowerowych poprzez ich odśnieżanie i posypywanie materiałem uszorstniającym.

System zimowego utrzymania dróg oraz chodników będzie prowadzony zgodnie z wymogami określonymi w Standardach Zimowego Utrzymania Dróg (Załącznik nr 1).

2. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby wykonujące prace objęte przedmiotem zamówienia (odsnieżanie i skuwanie lodu), będą zatrudnieni na umowę o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 5 dni roboczych, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć do wglądu kopie zanonimizowanych umów zawartych przez Wykonawcę/Podwykonawcę z pracownikami wykonującymi czynności, i innych dokumentów tak aby zawierały one następujące informacje :

- dane osobowe niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika,
- datę zawarcia umowy o pracę,
- rodzaj umowy o pracę,
- zakres obowiązków pracownika.

W tym celu Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od pracowników zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenie dyrektywy 95/46/W. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę kopii zanonimizowanych umów zawartych z pracownikami wykonującymi czynności, o których mowa powyżej, w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę, co będzie skutkowało naliczeniem kar umownych.

Nieprzedłożenie przez Wykonawcę w/w dokumentów, w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia

pracowników na podstawie umowy o pracę, co będzie skutkowało naliczaniem kar umownych.

3. Termin wykonania zadania „zimowe utrzymanie dróg” - **od 15.11.2021r. do 15.04.2022r.**

4. Zaproponowana cena ryczałtowa powinna uwzględniać:

a) pracę sprzętu z odśnieżaniem ulic:

- pługo - piaskarki na samochodzie ciężarowym z lemieszem o docisku hydraulicznym do odśnieżania i posypywania ulic I i II kolejności,
- pługo - piaskarki na samochodzie ciężarowym lub ciągnikach z lemieszem o docisku hydraulicznym lub mechanicznym do odśnieżania i posypywania ulic II, III kolejności oraz dróg osiedlowych,
- samochody ciężarowe do wywozu śniegu o ładowności min. do 10 t,
- pługo - piaskarki na mikrociągniku lub pojeździe o podobnych parametrach do odśnieżania i posypywania piaskiem chodników,
- ładowarki o pojemności łyżki min. 2 m³ do usuwania zasp itp.,
- równiarki do usuwania zasp i udrażniania ulic,
- koparko - ładowarki o pojemności łyżki min. 0,7 m³,
- nośnik wraz ze szczotką mechaniczną min.1 szt,

b) pracę sprzętu z posypywaniem piaskiem:

- pługo - piaskarki na samochodzie ciężarowym z lemieszem o docisku hydraulicznym do odśnieżania i posypywania ulic I i II kolejności,
- pługo - piaskarki na samochodzie ciężarowym lub ciągnikach z lemieszem o docisku hydraulicznym lub mechanicznym do odśnieżania i posypywania ulic II, III kolejności oraz dróg osiedlowych,
- pługo - piaskarki na mikrociągniku lub pojeździe o podobnych parametrach do odśnieżania i posypywania piaskiem chodników,

c) pracę sprzętu z posypywaniem mieszanką piasku z solą (w proporcjach nie mniej niż 30% soli w mieszance),

- pługo - piaskarki na samochodzie ciężarowym z lemieszem o docisku hydraulicznym do odśnieżania i posypywania ulic I i II kolejności,
- pługo - piaskarki na samochodzie ciężarowym lub ciągnikach z lemieszem o docisku hydraulicznym lub mechanicznym do odśnieżania i posypywania ulic II, III kolejności oraz dróg osiedlowych,

d) pracę sprzętu polegającą na odśnieżaniu i posypywaniu mieszanką piasku z solą (w proporcjach nie mniej niż 30% soli w mieszance) lub piaskiem (dot. chodników):

- pługo - piaskarki na samochodzie ciężarowym z lemieszem o docisku hydraulicznym do odśnieżania i posypywania ulic I i II kolejności,

- pługo - piaskarki na samochodzie ciężarowym lub ciągnikach z lemieszem o docisku hydraulicznym lub mechanicznym do odśnieżania i posypywania ulic II, III kolejności oraz dróg osiedlowych,
- pługo - piaskarki na mikrociągniku lub pojeździe o podobnych parametrach do odśnieżania i posypywania piaskiem chodników.
- e) pracę osób fizycznych przy odśnieżaniu chodników i/lub skuwaniu lodu nie mniej niż 5 osób,
- f) pracę sprzętu związaną w wywozem śniegu - dotyczy wywozu z jezdni, chodników, dróg rowerowych oraz zatok parkingowych zlokalizowanych w ciągu dróg - obejmuje załadunek śniegu i jego wywóz na obszar zlokalizowany w granicach administracyjnych Miasta Bełchatowa,
- g) rozpalenie 20 koksowników i ich utrzymanie przez okres do 12h (przy temperaturze „-15°C”, w wybranych przez Zamawiającego punktach miasta.

5. Rodzaj sprzętu niezbędnego do wykonania usługi:

- a) pługo - piaskarki na samochodach ciężarowych z lemieszami o docisku hydraulicznym do odśnieżania i posypywania ulic I i II kolejności (tzw. sprzęt ciężki) - min. 4 szt., z czego 2 szt. o szerokości pługa min. 2,5 metra,
- b) pługo - piaskarki na samochodach ciężarowych lub ciągnikach z lemieszem o docisku hydraulicznym lub mechanicznym do odśnieżania i posypywania ulic II, III kolejności oraz dróg osiedlowych (tzw. sprzęt średni) - min. 5 szt.,
- c) pługo - piaskarki na mikrociągnikach lub pojazdach o podobnych parametrach do odśnieżania i posypywania piaskiem chodników (tzw. sprzęt lekki) - min. 7 szt.,
- d) ładowarki o pojemności łyżki min. 2m³ do usuwania zasp itp.- min. 2 szt.,
- e) równiarka do usuwania zasp i udrażniania ulic - min. 1 szt.,
- f) koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,7 m³ - min. 2 szt.,
- g) samochody ciężarowe do wywozu śniegu o ładowności minimum 10 t - min. 2 szt.,
- h) wyposażenie uzupełniające - koksowniki - min. 20 szt.,
- i) nośnik wraz ze szczotką mechaniczną - min. 1 szt.

6. Wykonawca ma obowiązek utrzymywać całodobowe dyżury w celu prowadzenia i koordynowania działań w ramach przedmiotu zamówienia.

7. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dziennika, w którym opisane będą działania podejmowane w każdym dniu, związane z przedmiotem umowy (obligatoryjnie: rodzaj sprzętu, rodzaj wykonywanych prac, warunki atmosferyczne - rodzaj opadów i temperatura, dokładne godziny wyjazdu i zakończenia pracy).

8. Wynagrodzenie, kwota ryczałtowa z ewentualnymi pomniejszeniami, za wykonane usługi odbywać się będzie na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę miesięcznego zakresu prac zawartego w dzienniku zatwierdzonego przez przedstawiciela Miasta Bełchatowa oraz prawidłowo wystawionej faktury,

9. Wykonawca zapewni niezbędną ilość materiałów do usuwania śniegu i lodu oraz zwalczania śliskości zimowej i profilaktycznego jej zapobieganiu, tj.: piasek oraz mieszankę soli z piaskiem w minimalnej proporcji 1/3. W zależności od warunków atmosferycznych Wykonawca będzie podejmował decyzję o ewentualnym wzmocnieniu stosowanej mieszanki.

10. W przypadku uszkodzenia elementów infrastruktury drogowej podczas prac związanych z wykonywaniem powierzonego zadania, Wykonawca dokona ich naprawy na koszt własny w trybie niezwłocznym. W przypadku braku takiej możliwości miejsce uszkodzenia zostanie zabezpieczone i oznakowane przez Wykonawcę.

11. Łączna długość dróg będących w zarządzie Miasta Bełchatowa wynosi około 175 km.

12. Wykonawca upoważniony będzie do podjęcia działań i uruchomienia sprzętu między innymi w przypadku:

- a) wystąpienia ujemnych temperatur przy wilgotnej nawierzchni dróg,
- b) wystąpienia opadów śniegu lub marznącej mżawki,
- c) wystąpienia śliskości powierzchniowej powodowanej topnieniem lodu przy dodatniej temperaturze,
- d) oraz na każde żądanie Zamawiającego w ciągu 30 minut.

13. Obowiązki wykonawcy:

- a) świadczenie usług w zakresie zimowego utrzymania dróg w okresie od 15.11.2021r. do 15.04.2022r. przez 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę,
- b) utrzymanie dróg, dróg gruntowych, zatok autobusowych oraz parkingów według Standardów Zimowego Utrzymania, usuwanie śniegu i lodu, zwalczanie gołoledzi i śliskości zimowej na ulicach będących w zarządzie Miasta Bełchatowa z użyciem środków chemicznych (NaCl) oraz materiału uszorstniającego w postaci piasku. Stosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające ich stosowanie na drogach publicznych,
- c) zimowe utrzymanie chodników i ciągów pieszych, rowerowych oraz pieszo-rowerowych poprzez ich odśnieżanie i posypywanie materiałem uszorstniającym. System zimowego utrzymania chodników będzie analogiczny do Standardów Zimowego Utrzymania Dróg,

- d) przy temperaturze poniżej -15°C Wykonawca będzie utrzymywał koksowniki w 20 punktach miasta wybranych przez Zamawiającego;
- e) w przypadku wystąpienia opadów ciągłych Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania przejezdności dróg, drożności chodników i odśnieżania zatok autobusowych (wraz z peronami),
- f) zapewnienie całodobowej łączności telefonicznej dyżurnego pracownika z przedstawicielem Miasta Belchatowa,
- g) przedstawienie Zamawiającemu grafiku dyżurów osób odpowiedzialnych za prowadzenie czynności związanych przedmiotem zamówienia wraz z telefonami kontaktowymi w trakcie realizacji zamówienia,
- h) prowadzenie dziennika, w którym opisana będzie działalność z każdego dnia (w przypadku braku działań, podawane będą wyłącznie dane dotyczące panujących warunków atmosferycznych),
- i) przekazywanie dziennych raportów z działań podejmowanych w każdym dniu, związanych z przedmiotem umowy, nie później niż do następnego dnia roboczego w formie elektronicznej na adres e-mail inzynieria@um.belchatow.pl,
- j) zakup i transport na własną bazę sprzętową materiałów do zimowego utrzymania dróg - materiały muszą być przechowywane pod zadaszeniem,
- k) wyposażenie środków sprzętowych i transportowych w żółte światła pulsujące zgodnie z przepisami prawa o ruchu drogowym,
- l) posiadanie polisy ubezpieczeniowej w zakresie świadczonych usług,
- m) wyposażenie pojazdów biorących udział w realizacji przedmiotu umowy w urządzenia pozwalające na śledzenie ich aktualnego położenia. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość wglądu (on-line) do powyższego systemu monitoringu pracy pojazdów przez całą dobę. System w jaki wyposażone będą pojazdy musi generować dane dotyczące:
 - przejechanej trasy pojazdu (dokładny przebieg z określeniem przejechanych ulic),
 - czasu przejazdu danej trasy,
 - aktualnie wykonywanej przez pojazd pracy (praca pługu, piaskarki itp.).
- ł) realizować prace związane z zimowym utrzymaniem dróg w oparciu o Standardy Zimowego Utrzymania Dróg - Załącznik Nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.