

URZĄD MIASTA ZGIERZA

Wydział Infrastruktury Miejskiej
Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz
tel. (42) 716-28-54 fax (42) 714-31-14

(pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr 26.1a do specyfikacji
istotnych warunków zamówienia

O P I S
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA (I MIEJSCE) ZAMÓWIENIA: Wykonanie zimowego utrzymania ulic, dróg wewnętrznych, parkingów, placów i chodników oraz alejek w parkach, będących w zarządzie Prezydenta Miasta Zgierza w sezonie 2013/2014 .

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾:

GŁÓWNY PRZEDMIOT -	90.62.00.00.-9
DODATKOWE PRZEDMIOTY -	90.61.10.00.-3
	90.63.00.00.-2

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾:

I. Zakres zamówienia:

Zakres niniejszego zamówienia obejmuje wszystkie prace wykonawcze związane z utrzymaniem zimowym ulic, dróg wewnętrznych, parkingów, placów, chodników i alejek w parkach będących w zarządzie Prezydenta Miasta Zgierza, tj.:

1) akcję czynną

2) pozimowe sprzątanie jezdni i chodników

od dnia podpisania umowy do 15 maja 2014 r.

Ad.1. AKCJA CZYNNA

Akcja czynna obejmuje wszelkie czynności związane ze zmniejszeniem zakłóceń ruchu drogowego i pieszego wywołanych takimi czynnikami atmosferycznymi jak: opady śniegu, śliskość zimowa na drogach będących w zarządzie Prezydenta Miasta Zgierza. Została ona podzielona na trzy zadania:

a/ zadanie nr 1 obejmuje zwalczanie skutków zimy na drogach gminnych o nawierzchni utwardzonej w standardzie IV, których obowiązek utrzymania spoczywa na Gminie Miasto Zgierz,

b/ zadanie nr 2 obejmuje zwalczanie skutków zimy na drogach gminnych o nawierzchni nieutwardzonej /gruntowe oraz tłuczniowe/, w standardzie V, których obowiązek utrzymywania spoczywa na Gminie Miasto Zgierz,

c/ zadanie nr 3 obejmuje zwalczanie skutków zimy na drogach wewnętrznych i chodnikach gminnych w standardzie IV,

W ramach czynnej akcji zimowej przewiduje się ustawienie i obsługę **od 7 do 15 szt. koksowników** /średnio 10 szt/ na zlecenie i w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Wykonawca winien **dysponować 7 szt. koksowników**, a dalszą liczbę koksowników, w miarę potrzeb, udostępni Zamawiający.

Wykaz dróg i chodników w ramach poszczególnych zadań wraz z ich długością i kolejnością zimowego utrzymania zawierają załączniki nr 1, nr 2 i nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia.

Czynności związane z realizacją usług w ramach poszczególnych zadań winny być wykonywane równolegle.

Dyspozytor Wykonawcy prowadzi akcję czynną i pozimowe sprzątanie oraz przyjmuje zgłoszenia mieszkańców miasta. Podejmuje decyzje o uruchomieniu usługi, każdorazowo powiadamiając o tym fakcie Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany przystąpić do jej realizacji **w ciągu 1 godziny** od zakończenia opadów śniegu, a w czasie obfitych opadów winien przystąpić do jego usuwania jeszcze w trakcie opadów. Przez przystąpienie do akcji należy rozumieć faktyczne stawienie się Wykonawcy w miejscu wskazanym przez dyspozytora jak również przedstawiciela Zamawiającego w celu prawidłowego wykonywania usługi. Wykonawca zobowiązany jest do składania codziennych meldunków o przebiegu akcji zimowej, również negatywnych w przypadku braku akcji czynnej: drogą e-mailową na adres: jgalamon@umz.zgierz.pl lub faksem na nr: **(42) 7143223 do godziny 9.00 dnia następnego.**

Rozliczenie odbywać się będzie na podstawie faktycznie wykonanych prac, potwierdzonych przez pracownika Wydziału Infrastruktury Miejskiej oraz Wydziału Gospodarki Nieruchomościami UMZ oraz według stawek jednostkowych wyszczególnionych w formularzu ofertowym.

Dyspozytor każdorazowo określa zakres i szczegółową lokalizację prac, odnotowując to w dzienniku akcji zimowej. Zgłoszenie gotowości do akcji obejmuje: podanie przez Wykonawcę dokładnie miejsca i czasu rozpoczęcia akcji. Świadczenie usług obejmuje wszystkie dni kalendarzowe i godziny w ciągu całej doby. Praca ta nie jest pracą stałą – nośniki i sprzęt wzywane są do pracy w zależności od potrzeb. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do podjęcia akcji czynnej w zależności od istniejącej sytuacji na drogach. Zgłoszenia oraz rozmowy telefoniczne będą każdorazowo rejestrowane (nagrywane) przez Zamawiającego.

Funkcję koordynatora ze strony Zamawiającego pełnić będzie Zespół ds. Zarządzania Akcją Zima **telefony 714-32-20, 714-32-22, 716-25-66, 714-32-23 /FAX/.**

W ramach akcji czynnej obowiązywać będą następujące zasady:

- a) akcję czynną należy podjąć nie później niż w ciągu 1 godziny od chwili ustania opadów lub wystąpienia obfitych opadów;
- b) usuwanie śliskości jezdni powinno być zgodne z przyjętymi standardami utrzymania;
- c) usuwanie śniegu należy prowadzić po zakończeniu opadu, a w przypadku intensywnego opadu również w jego trakcie; prace polegają na zgarnianiu pokrywy śnieżnej na część przykrawężnikową w sposób zapewniający bezkolizyjny przejazd samochodów, zwracając uwagę na nieutrudnianie wyjazdów z dróg podporządkowanych; pomiędzy pługiem a jezdnią ma być elastyczne zakończenie przylegające do jezdni, pług ma być zamocowany pod kątem ostrym do osi pojazdu, aby śnieg był odgarniany na prawą stronę.
- d) szczególnie dokładnie należy wykonywać płuzenie przy krawężnikach w sąsiedztwie kraterów ściekowych;

- e) do zakresu robót przy zwalczaniu śliskości wliczone są pętle / krańcówki / i zatoki autobusowe oraz miejsca postojowe zlokalizowane przy ulicach;
- f) usuwanie śliskości z chodników winno obejmować ich szerokości podane w załączniku Nr 2 wraz z odśnieżeniem przejść dla pieszych;
- g) Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu /telefonicznie lub faxem/ rozpoczęcie i zakończenie prac przy określonym standardzie zimowego utrzymania.

Przewidywany zakres robót uwzględniający zakres prac na drogach gminnych:

Przewidywana długość pługowania jezdni wynosi:

$$172,7 \text{ km} \times 19\text{-krotność} = \underline{3281,3 \text{ km.}} \quad \text{Przyjęto } \underline{3280 \text{ km}}$$

Przewidywana długość pługowania chodników i alejek przy 12 krotności wynosi:

$$10,8 \text{ km} \times 12 = \underline{129,6 \text{ km.}} \quad \text{Przyjęto } \underline{130 \text{ km}}$$

Przewidywany zakres ręcznego odśnieżania chodników i alejek przy 6 krotności wynosi:

$$44 \ 154 \text{ m}^2 \times 6 = 264 \ 924 \text{ m}^2. \quad \text{Przyjęto: } \underline{265 \ 000 \text{ m}^2.}$$

Przewidywany zakres posypywania chodników i alejek przy 7 krotności wynosi:

$$38 \ 457 \text{ m}^2 \times 7 = 269 \ 119 \text{ m}^2. \quad \text{Przyjęto: } \underline{269 \ 200 \text{ m}^2}$$

Przewidywany okres ustawienia koksoowników 10 szt x 10 dni x 24 godz = 2 400 godzin.

Przewidywany czas wywozu śniegu: 80 godzin.

UWAGI:

1. Zrealizowanie prac tj. pługowanie ulic oraz odśnieżanie chodników i alejek winno nastąpić w ciągu **12 godzin** od zaprzestania opadów. W przypadku zwiększenia arealu na skutek przejścia przez Zamawiającego do utrzymania nowych odcinków dróg czy chodników, Wykonawca obejmie utrzymaniem zimowym tę dodatkową powierzchnię z uwzględnieniem cen wynikających ze złożonej oferty.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich dyspozycji objętych przedmiotem zamówienia, przekazywanych przez Zespół ds Zarządzania Akcją Zima.
3. Wykonawca zapewni specjalne numery telefonów: dwa stacjonarne i dwa komórkowe przeznaczone wyłącznie dla potrzeb akcji zimowej.
4. Wykonawca przejmie na siebie pełną odpowiedzialność za zapewnienie warunków bezpieczeństwa prowadzenia akcji czynnej z przyjętymi standardami, za jakość stosowanych materiałów oraz stosowane przez siebie metody organizacyjno-techniczne. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty w usługach, materiałach i sprzęcie spowodowane przez niego przy wypełnianiu swoich zobowiązań umownych w trakcie realizacji usługi. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane swoim działaniem lub zaniechaniem na zasadach ogólnych. W przypadku powstania szkody w mieniu osób trzecich, na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania usług objętych umową, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia szkody w pełnej wysokości.

5.W ramach ceny umownej Wykonawca zapewnia załadunek plugo-piaskarek materiałami przeznaczonymi do zapobiegania i zwalczania śliskości zimowej. Zamawiający nie ponosi kosztów związanych z dojazdem Wykonawcy z bazy na obszar objęty zimowym utrzymaniem.

6.W przypadku konieczności wywozu śniegu miejscem jego składowania na terenie miasta, będzie działka nr 102 przy ul. Obrońców Pokoju 14.

O każdym problemach związanych z realizacją umowy Wykonawca winien niezwłocznie poinformować Zamawiającego - Zespół ds. Zarządzania Akcją Zima .

Ad.2. POZIMOWE SPRZĄTANIE.

Pozimowe sprzątanie jezdni i chodników polegać będzie na ich uprzątnięciu z zanieczyszczeń wraz z ich wywozem. W cenie należy uwzględnić także ewentualne opłaty wysypiskowe i wszystkie inne elementy cenotwórcze.

Przewidywana powierzchnia oczyszczenia jezdni i chodników wynosi: 150.000 m².

Materiały stosowane w utrzymaniu zimowym.

Drogi utwardzone nawierzchnią bitumiczną należy posypywać odpowiednią mieszanką solno-piaskową a drogi gruntowe i tłuczniowe piaskiem:

a) w zakresie temperatur do -9° C mieszanka solno-piaskowa 30%

Przewidywana długość jezdni 81,8 km x 8-krotność = 654,4km. Przyjęto 655 km

b) w zakresie temperatur poniżej -9°C mieszanka solno-piaskowa 50%

Przewidywana długość jezdni 81,8 km x 8-krotność = 654,4km. Przyjęto 655 km

c) do zwalczania śliskości zimowej na drogach gruntowych stosowany będzie piasek

Przewidywana długość jezdni do posypywania piaskiem wynosi:

91 km x 10 krotność= 910 km.

d) do zwalczania śliskości na chodnikach i alejkach stosowany będzie piasek.

UWAGA I:

Wykonawca zobowiązany jest do zgromadzenia na dzień podpisania umowy przewidzianych do zużycia na potrzeby akcji zimowej materiałów w ilości:

- piasek **- 250 Mg.**

- sól **- 200 Mg.**

Pozostałą ilość materiału należy zabezpieczyć w miarę potrzeb.

UWAGA II:

Wykonawca winien dysponować bazą stacjonowania sprzętu oraz miejscem składowania materiałów do obsługi akcji zimowej:

- na terenie miasta Zgierza lub w promieniu nie większym, niż 4 km od centrum miasta Zgierza, określonym przez plac Jana Pawła II

- w terminie podpisania umowy.

Rzeczowe wypełnienie zobowiązania będzie sprawdzone przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy. Niespełnienie tego zobowiązania będzie skutkowało niepodpisaniem umowy z winy Wykonawcy.

UWAGA III:

Dopuszcza się zatrudnienie przez Wykonawcę Podwykonawców, działających na jego zlecenie.

III. Sprzęt stosowany przy zimowym utrzymaniu.

Wykonawca winien zapewnić minimum czynnie uczestniczącego w akcji sprzętu w ilościach :

- | | |
|--|--------|
| - pługopiaskarka | 5 szt. |
| - ładowarka | 1 szt. |
| - koparko-ładowarka | 1 szt. |
| - koparko-spycharka wyposażona w pług skośny | 8 szt. |
| - równiarka | 1 szt. |
| - zamiatarka do ulic i chodników | 1 szt. |

Wykonawca zobowiązany jest wykazać w ofercie dysponowanie niezbędnym sprzętem oraz w sytuacjach ekstremalnych w ciągu **2 godzin** od otrzymania zlecenia uruchomić cały w/w sprzęt.

Sprzęt do odśnieżania i zwalczania śliskości powinien zostać wyposażony na koszt Wykonawcy w **żółte światła pulsujące** zgodnie z art. 54 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Z 2005 r. Nr 108, poz. 908 ze zm.)

Pługopiaskarki winny być wyposażone w **system GPS z funkcją monitorowania** (wskazywania śladu przebiegu trasy pojazdu).

Awaria sprzętu nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca ma obowiązek podstawienia sprzętu zastępczego w terminach i czasie wynikających z oferty i treści zawartej umowy.

Załączniki:

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Wykaz ulic gminnych do zimowego utrzymania | - załącznik Nr 1. |
| 2. Wykaz chodników gminnych do zimowego utrzymania | - załącznik Nr 2. |
| 3. Drogi wewnętrzne oraz chodniki przylegające do nieruchomości | - załącznik Nr 3. |
| 4. Standardy zimowego utrzymania ulic i chodników | - załącznik Nr 4. |

SPORZĄDZIŁ:

**NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:**

Inspektor
ds. Robót Drogowych

Naczelnik Wydziału

p.o. Naczelnik Wydziału

Józef Gałamon

mgr Adam Kwiatkowski

mgr Małgorzata Sęk

Zgierz, dnia 17 października 2013 r.