

**Opis przedmiotu zamówienia na:**

**„Zimowe utrzymanie chodników oraz pozimowe sprzątanie chodników w ciągach dróg powiatowych na terenie miasta Skarżyska-Kamiennej w okresie luty-kwiecień 2010 r.”**

Przedmiotem niniejszego opisu są wymagania dotyczące zimowego utrzymania chodników dla pieszych oraz pozimowe sprzątanie chodników w ciągach dróg powiatowych na terenie miasta Skarżyska – Kamiennej.

**Termin wykonania zamówienia**

1. rozpoczęcie realizacji zamówienia - od dnia podpisania umowy z wykonawcą
2. zakończenie realizacji zamówienia z chwilą ustąpienia warunków zimowych – do 30 kwietnia 2010

**Zimowe utrzymanie chodników**

Zimowe utrzymanie chodników obejmować będzie chodniki zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:

1. oczyszczenie powierzchni chodników na szerokości min 1,5 m
2. zgarnianie śniegu
3. likwidację śliskości, zlodowacenia, gołoledzi, śliskości pośniegowej i błota pośniegowego
4. wywożenie nadmiaru śniegu

W ramach umowy Wykonawca przejmuje na siebie obowiązek wykonania usługi w następujący sposób:

1. w akcji czynnej – do kilkukrotnego dokładnego zgarnięcia śniegu i błota pośniegowego, posypywania piaskiem (lub piaskiem z solą) oraz usuwania na bieżąco z nawierzchni chodników o szerokości minimum 1,5 mb śniegu i błota pośniegowego tak, aby nie dopuścić do pozostawienia nie ubitej (rozchodzonej) warstwy śniegu utrudniającej poruszanie się pieszych

Chodniki muszą być odśnieżone na całej długości podanej w wykazie.

Szczególne uwagi należy zwrócić na dokładne uprzątnięcie śniegu z dróg dojazdu i z wejść na przejścia dla pieszych. Dojście oraz wejście na przejście dla pieszych powinno być odśnieżone na całej szerokości przejścia (około 4 mb).

**Wywóz nadmiaru śniegu**

Wywożenie nadmiaru śniegu polega na zebraniu ręcznym lub mechanicznym nadmiaru śniegu na środki transportu w przypadku gdy zachodzi obawa, że może nastąpić utrudnienie dla ruchu pieszego. Decyzję o wywożeniu śniegu podejmuje Zamawiający informując Wykonawcę pisemnie. Wykonawca przystąpi do realizacji w/w zadania w ciągu 24 godzin od otrzymania pisma.

**Pozimowe sprzątanie chodników**

Pozimowe sprzątanie chodników wraz z odcinkiem na długości przystanku autobusowego (jeżeli występuje) – polega na zebraniu z całej powierzchni utrzymywanych zimą chodników odpadów powstałych z materiałów uszorstniających używanych do zwalczania śliskości, a następnie ich unieszkodliwienie lub wykorzystanie gospodarcze.

Wykonawca przystąpi do pozimowego sprzątnia chodników po otrzymaniu od Zamawiającego pisemnego powiadomienia o zawieszeniu zimowego utrzymania. Usługa pozimowego sprzątnia chodników winna być zrealizowana w ciągu 14 dni licząc od dnia zawieszenia akcji zimowego utrzymania. Na wniosek Wykonawcy umotywowany panującymi warunkami pogodowymi Zamawiający może przedłużyć termin realizacji zamówienia. Wykaz chodników do pozimowego sprzątnia stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

### **Wykonanie robót**

Za jakość wykonywanych usług oraz ich zgodność z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia odpowiedzialny jest Wykonawca robót.

Rozpoczęcie i zakończenie zimowego utrzymania będzie uzależnione od warunków atmosferycznych i decyzji Zamawiającego. Dzień rozpoczęcia i zakończenia okresu zimowego (okres rozliczeniowy) zostanie podany przez Zamawiającego i uzgodniony z Wykonawcą.

Doba rozliczeniowa danego typu akcji zimowego utrzymania rozpoczyna się o godzinie 0<sup>00</sup> i trwa do godziny 24<sup>00</sup>.

Wykonawca realizujący usługę zapewnia:

1. dostateczną ilość sił i środków gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi
2. pełnienie dyżurów dyspozytorskich

Wykonawca w czasie prowadzenia zimowego utrzymania przyjmuje interwencje oraz wykonuje prace związane z usunięciem przyczyny zgłaszanych interwencji.

O terminie wprowadzenia akcji zimowego utrzymania decyduje Zamawiający powiadamiając Wykonawcę telefonicznie lub faxem.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawieszenia akcji zimowego utrzymania z uwagi na sprzyjające warunki atmosferyczne (np. utrzymujące się w porze nocnej dodatnie temperatury) oraz do jej wznowienia w czasie dwóch godzin od momentu powiadomienia Wykonawcy

o konieczności wznowienia akcji z uwagi na niespodziewane pogorszenie się warunków pogodowych (np. spodziewany spadek temperatury poniżej zera lub przewidywane opady śniegu).

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody (wypadki) spowodowane zaniechaniem prac lub na skutek niedostatecznego, niezgodnego z obowiązującymi przepisami i warunkami podanymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia wykonywaniem usług związanych z zimowym utrzymaniem.

### **Warunki techniczne realizacji przedmiotu zamówienia**

1. Prace związane z odśnieżaniem i uszorstnieniem można prowadzić przy pomocy sprzętu specjalistycznego tj. pługów, posyparek mechanicznych oraz zamiatarek lub w sposób tradycyjny tj. ręcznie.
2. Pryzmowanie śniegu na chodniku lub poboczu należy wykonywać w sposób nie powodujący utrudnień w ruchu pieszych, nie powodujący znacznego zwężenia chodnika lub pobocza oraz nie utrudniający dostępu do przejść dla pieszych.
3. Prace związane z pozimowym sprzątniem chodników można prowadzić przy pomocy zamiatarek lub w sposób tradycyjny tj. ręcznie

### **Uwagi dla Wykonawcy**

1. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem elementów pasa drogowego. Koszty ewentualnych napraw zniszczonych lub uszkodzonych urządzeń w związku z zaniedbaniem ponosi Wykonawca.
2. Materiał użyty do uszorstnienia nie może zawierać zanieczyszczeń iglastych, gliniastych innych, które na mokrej nawierzchni powodują zwiększenie możliwości poślizgu i niszczą środowisko.

3. Wymagania dla materiałów uszorstniających i środków chemicznych stosowanych przy zimowym utrzymaniu: piasek o uziarnieniu do 2 mm (wg. Normy PN-B-11113:1996), sól drogowa (wg. Normy PN-86/c-84081/02-Sól – chlorek sodu) musi posiadać pozytywną opinię wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie oraz Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.
4. Zabezpieczenie prowadzonych robót przy odbywającym się ruchu na objętym robotami fragmencie chodnika, jak również zabezpieczenie uczestniczących w tym ruchu osób lub pojazdów należy do Wykonawcy. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody Zamawiającego i osób trzecich spowodowane wykonywaniem przedmiotu zamówienia.

### **Obliczenie ceny oferty wykonania**

W ofercie wykonania Wykonawca określi ceny jednostkowe na wszystkie wykonane prace.

Ceny jednostkowe określone dla każdej pozycji oferty obejmują wszystkie koszty związane z wykonaniem danej jednostki obmiarowej.

Ceny jednostkowe nie ulegają zmianie przez cały okres trwania umowy.

Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w ofercie wykonania określają kwoty za zimowe utrzymanie:

1. 1 mb chodnika o szerokości min 1,5 mb, dojścia do przejścia dla pieszych
2. 1 m<sup>2</sup> ręcznego odkucia schodów
3. wywóz 1 m<sup>3</sup> śniegu na miejsce wskazane przez Zamawiającego

Cena jednostkowa podana przez Wykonawcę w ofercie wykonania określa kwotę pozimowego sprzątnięcia 1 mb chodnika całkowitej szerokości.

Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji wyliczenia oferty wykonania są cenami netto i winny ustalać wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia za kompleksowe wykonanie jednostki obmiarowej wraz z:

1. materiałami, urządzeniami niezbędnymi do prawidłowego wykonania jednostki obmiarowej, w tym wynikającymi z opisu przedmiotu zamówienia
2. wszelkimi pracami pomocniczymi i towarzyszącymi, które są konieczne do prawidłowego wykonania prac ujętych w wyliczeniu oferty wykonania, w tym pracami pomocniczymi i towarzyszącymi wynikającymi z opisu przedmiotu zamówienia.

Przy wyliczeniu cen jednostkowych należy uwzględnić warunki pogodowe wpływające na zakres prac objętych umową. W/w warunki winny być uwzględnione przy określeniu uśrednionych cen jednostkowych podanych w ofercie wykonania.

W formularzu oferty Wykonawca podaje: wartość ceny jednostkowej (netto), stawkę i wartość podatku VAT oraz ceny jednostkowej brutto. Wartość ceny jednostkowej (netto), wartość podatku VAT oraz ceny jednostkowej brutto należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Wynagrodzenie za realizację usługi zimowego utrzymania stanowić będzie sumę iloczynów danej stawki jednostki obmiarowej przez ilość jednostek obmiarowych i ilość dni (dób rozliczeniowych) realizacji akcji.