

Załącznik nr 1 do SIWZ

OPIS WYKONYWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Odśnieżanie

I. WSTĘP

1.1. Przedmiot

Przedmiotem niniejszego zamówienia są wymagania dotyczące odśnieżania w V i VI standardzie zimowego utrzymania dróg.

1.2. Zakres stosowania

Opis niniejszego zamówienia jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji usług wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres usług objętych opisem

Ustalenia zawarte w niniejszym opisie obejmują zimowe utrzymanie dróg (odśnieżanie) na drogach gminnych.

II. ODŚNIEŻANIE

2.1. Wprowadzenie

Opad śnieżny zalegający jezdnie dróg i ulic stwarza utrudnienia w ruchu pojazdów kołowych, aż do ich unieruchomienia włącznie. Zakres utrudnień zależy od fizycznych i mechanicznych właściwości śniegu oraz grubości warstwy pokrywającej jezdnię. Jest on różny dla poszczególnych rodzajów pojazdów kołowych.

Warstwa pulchnego śniegu grubości do 10 cm zalegającego jezdnię, utrudnia ruch samochodów osobowych i powoduje spadek prędkości jazdy od 40 do 60 km/h. W razie zwiększenia grubości warstwy śniegu ruch pojazdów osobowych staje się praktycznie niemożliwy, a samochody ciężarowe poruszają się z utrudnieniem. Warstwa śniegu grubości od 20 do 30 cm w zasadzie uniemożliwia ruch pojazdów, z wyjątkiem ciężkich samochodów. Na drogach pokrytych warstwą nie zajeżdżonego śniegu grubości powyżej 30 cm ruch praktycznie całkowicie ustaje.

Gmina Debrzno znajduje się w trzeciej strefie zimowego utrzymania dróg, gdzie intensywność opadów wynosi do 5 cm/h (najczęściej od 2 – 3 cm/h), a wielkość opadów jednorazowych kształtuje się w granicach 20 cm.

2.2. Sprzęt odśnieżny

Sprzęt do odśnieżania można podzielić na dwie podstawowe grupy:

- **Plugi odśnieżne dwustronne** – kąt ustawienia lemieszki powoduje zgarnianie śniegu z nawierzchni i usuwanie go poza krawędzie jezdni.

Są one montowane na, ciągnikach lub niektórych maszynach drogowych.

- **Odśnieżarki mechaniczne** – maszyny wyposażone w napędzane od silnika urządzenia mechaniczne do odspajania i odrzutu śniegu.

Lemiesze powinny mieć oznaczone skrajnie, wystające poza obrys pojazdu, części w skośne pasy pod kątem 45°, barwy na przemian białej i czerwonej zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy „Prawo o ruchu drogowym”. Konstrukcja pluga powinna być przystosowana do zamocowania dodatkowych świateł drogowych pojazdu nad konstrukcją lemieszki.

2.2.1. Rodzaje plugów

– **plugi lekkie i średnie** montowane na samochodach o ładowności co najmniej 8 Mg i ciągnikach rolniczych.

2.2.2. Wydajność odśnieżania

Wydajność odśnieżania zależy od trzech głównych warunków:

- □□□□ szerokości roboczej pluga,
- □□□□ grubości i stanu warstwy śniegu usuwanej przez plug,
- □□□□ szybkości roboczej.

Plugi dwustronne usuwają śnieg o grubości warstwy od 40 do 60 cm przy dopuszczalnej prędkości 15 – 40 km/h.

Plug powinien nie tylko zgarniać śnieg z nawierzchni jezdni lub pobocza, lecz także jak najdalej poza krawędź oczyszczonego pasa. Najlepszy efekt odrzutu uzyskuje się przy prędkościach powyżej 25 km/h, w zależności od rodzaju śniegu.

Śnieg nie tworzy wtedy przed pługiem zwał, lecz nasuwa się na odkładnicę i jest odrzucany na bok.

**UWAGA: Odsnieżanie z dużymi prędkościami może uszkodzić lemiesz lub ramię nośnika
w przypadku zaczepienia lemiesz o przeszkodę.**

Nośnik ponadto powinien być wyposażony na koszt Wykonawcy w żółte pulsujące światła zgodnie z art. 54 Prawo o ruchu drogowym (j.t. Dz.U. z 2005 r. Nr 108, poz. 908 z późn. zm.) - praca pod ruchem oraz linę, łopatę oraz łańcuch przeciwsnieżny.

2.2.3. Odsnieżarki mechaniczne

Odsnieżarki przeznaczone są do usuwania grubych warstw śniegu do 1,2 m, przekraczających możliwość pługów, do przebijania zasp i odrzucania zwałów śniegu. Odległość odrzutu śniegu w zależności od typu i konstrukcji odsnieżarki wynosi od 8 do ponad 60 m.

2.3. Podział na standardy i zasady odsnieżania

Na terenie działania gminy Debrzno drogi będą utrzymywane w V i VI standardzie.

V standard – drogi odsnieżane są systemem interwencyjnym, sprzętem zwolnionym z IV standardu po wystąpieniu utrudnień i przerw w ruchu. Dopuszcza się odsnieżanie tylko jednego pasa ruchu w miejscach występowania zasp z wykonaniem mijanek w odstępach 200 – 300 m. Przerwy w ruchu komunikacyjnym mogą występować do 24 godzin.

VI standard – drogi odsnieżane są systemem interwencyjnym, sprzętem zwolnionym z IV i V standardu (przywrócenie przejezdności). Przerwy w ruchu komunikacyjnym mogą występować do 48 godzin.

2.4. Odśnieżanie uzupełniające

Odśnieżanie uzupełniające polega na usuwaniu zwałów śniegu z poboczy poza koronę drogi. Stosuje się go w systemie interwencyjnym. Do usuwania wałów śnieżnych o wysokości do 0,8 m, należy używać plugów średnich dwustronnych, a powyżej 0,8 m lub jeżeli w otoczeniu drogi zalega gruba warstwa śniegu, należy stosować maszyny typu spycharki, ładowarki i równiarki.

Nie wolno pozostawić zgarniętego z jezdni śniegu na skrzyżowaniach dróg z kolejami, jak również na innych krzyżujących się drogach

IV. ODBIÓR ROBÓT

Przedstawiciel Zamawiającego każdorazowo potwierdza na kartach pracy sprzętu wykonanie usługi.

| p. | Opis usługi | Jedn. | Szacowana | | Cena jedn. (zł) | Wartość (zł) |
|--------------------------------------|-------------|-------|-------------|--|-----------------|--------------|
| | | | ilość jedn. | | | |
| 1. | Praca | godz. | | | | |
| Ogółem cena netto (bez podatku VAT) | | | | | | |
| Podatek VAT % | | | | | | |
| Ogółem cena brutto (z podatkiem VAT) | | | | | | |

Wartość ofertowa netto:zł.

słownie:
zł.

Wartość ofertowa brutto: zł.

słownie:
zł.

2. Akceptujemy wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia do 15 kwietnia 2011 r.
3. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Oświadczamy, że wymagania oraz warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zostały przez nas zaakceptowane i nie wnosimy do niej zastrzeżeń. Uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami.
5. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje do przygotowania Oferty.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą Ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Zamówienie zrealizujemy sami / przy udziale podwykonawców^{*)}, którym powierzymy następującą część zamówienia:
.....
.....
.....
8. Jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w formie konsorcjum / spółki cywilnej ^{*)} oświadczamy, że dla potrzeb niniejszego zamówienia, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy ustanowiliśmy pełnomocnika:
.....
.....
.....

9. Stwierdzamy, że w cenie Oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia.

10. Oświadczamy, iż - za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w Ofercie na stronach nr: niniejsza Oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

11. Oświadczamy, że akceptujemy wzór umowy oraz Warunki szczególne do umowy, które zostały zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej Oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

12. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres Wykonawcy:

.....

.....

13. Załącznikami do niniejszej Oferty są:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

^{*)} - niepotrzebne skreślić

....., dnia

.....

(Podpis i pieczęć Wykonawcy lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do SIWZ

| | |
|----------------------------------|--|
| <i>(Nazwa i adres Wykonawcy)</i> | <p>OŚWIADCZENIE</p> <p>o braku podstaw do wykluczenia z postępowania</p> |
|----------------------------------|--|

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego:

„Usługi odśnieżania dróg gminnych w sezonie zimowym 2010/2011”

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

....., dnia

.....
*(podpis i pieczęćka imienna upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (zapis ten zamieszczony jest w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę).

Załącznik nr 4 do SIWZ

| | |
|----------------------------------|---|
| <i>(Nazwa i adres Wykonawcy)</i> | <p>OŚWIADCZENIE</p> <p>o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu</p> |
|----------------------------------|---|

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

„Usługi odśnieżania dróg gminnych w sezonie zimowym 2010/2011”

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówieni, wymienione w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

....., dnia

.....
 (podpis i pieczęćka imienna upoważnionego

przedstawiciela Wykonawcy)

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu” powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców (zapis ten zamieszczony jest w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę).

Załącznik nr 5 do SIWZ

WZÓR UMOWY NR / 2010

Zawarta w dniu w Człuchowie pomiędzy **Miastem i Gminą Debrzno, 77-310 Debrzno, ul. Traugutta 2** zwanym dalej Zamawiającym reprezentowanym przez:

Mirosława Buraka - Burmistrza Miasta i Gminy w Debrznie

Przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Ewy Matraszek

a

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą z siedzibą w wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez pod nr */ KRS* pod nr

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

..... -

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w dniu 2010 r., zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) oraz rozporządzeniami wydanymi na jej podstawie.

§ 2

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług odśnieżania dróg gminnych w sezonie zimowym 2010/2011.

§ 3

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

1. Oferta;
2. Warunki szczegółowe do umowy (załącznik nr 6 do SIWZ);

§ 4

Wartość umowy określa się na kwotę: zł netto (słownie: zł) + % VAT zł, tj. zł brutto (słownie: zł) co stanowi:

1) Zadanie nr – - zł

§ 5

Realizacja zamówienia określonego w § 2 następować będzie sukcesywnie wg potrzeb Zamawiającego do 15 kwietnia 2011 r.

§ 6

1. Zakres usług do wykonania każdorazowo określa inspektor ds. drogownictwa UMiG w Debrznie według bieżących potrzeb.
2. Zamawiający nie gwarantuje realizacji zamówienia w całości oraz ciągłości pracy.

§ 7

Nadzór nad realizacją robót z ramienia Zamawiającego sprawować będzie inspektor ds. drogownictwa UMiG w Debrznie – Marek Szoska.

§ 8

Zamawiający obowiązany jest dokonać zapłaty za wykonaną usługę, wynikającą z ceny jednostkowej zawartej w „Ofercie”, w ciągu do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wypełnionego rachunku.

§ 9

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za ewentualne szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z niewłaściwym wykonaniem lub niewykonaniem usług objętych umową.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych Umową i ponosi pełną odpowiedzialność względem osób trzecich.
3. Umowy ubezpieczenia, o których mowa w ust. 2, Wykonawca przedłoży do wglądu Zamawiającego najpóźniej w dniu podpisania umowy.

§ 10

Jeżeli Wykonawca nie realizuje w sposób należyty obowiązków wynikających z niniejszej umowy, należność z tytułu wykonania przedmiotu umowy może zostać pomniejszona w skali od 1% do 10% wartości należności wynikającej z faktury obciążającej Zamawiającego, nie wyłączając możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania zależnego od wysokości szkody powstałej w wyniku nienależytego wykonania zobowiązań przez Wykonawcę.

§ 11

Wygaśnięcie umowy nastąpi bezpośrednio po zakończeniu okresu, na który była zawarta umowa.

§ 12

1. Zamawiający przewiduje, iż zmiany przedmiotu lub umówionego terminu wykonania zamówienia będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
 1. powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony;
 2. nastąpi konieczność wydłużenia lub skrócenia terminu zakończenia realizacji umowy ze względu na panujące warunki atmosferyczne w oparciu o otrzymywane prognozy pogody;
1. Zmiana obustronnie ustalonych w niniejszej umowie postanowień może nastąpić jedynie w formie aneksu sporządzonego na piśmie – za zgodą obu stron.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 14

Ewentualne, nierozstrzygnięte spory powstałe przy realizacji tej umowy, strony poddają rozstrzygnięciu Sądu właściwego rzeczowo i miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 15

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 6 do SIWZ

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE DO UMOWY

1. PRZEDMIOT UMOWY

1.1. Umowę zawiera się do dnia 15 kwietnia 2011 roku.

1.2. Wykonawca będzie realizował zamówienie pojazdami – nośnikami (, ciągniki) będącymi w dobrym stanie technicznym i wyposażonymi w lampy ostrzegawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.3. Zamawiający w związku ze sprzyjającymi warunkami atmosferycznymi może zrezygnować z usług świadczonych przez Wykonawcę na czas nieograniczony.

1.4. Wszelkie zmiany w umowie wprowadzane będą w formie pisemnej.

2. ORGANIZACJA ROBÓT ZIMOWYCH

2.1.1. Ryzyko wykonania usług objętych umową wynikające z braku ubezpieczenia AC transportu i sprzętu Wykonawcy obciąża Wykonawcę.

2.1.2. Koszt usuwania szkód wyrządzonych stronie trzeciej w czasie wykonywania robót ponosi Wykonawca.

2.1.3. Sprzęt pracujący przy zimowym utrzymaniu dróg zostanie wyposażony na koszt Wykonawcy w żółte pulsujące światła zgodnie z art. 54 Prawo o ruchu drogowym (j.t. Dz.U. z 2005 r. Nr 108, poz. 908 z późn. zm.) - praca pod ruchem.

2.2. Wykonawca przejmuje na siebie następujące obowiązki:

2.2.1. Podstawienie na żądanie Zamawiającego sprawnego sprzętu nie później niż 1 godzinę od wezwania i w żądanej ilości.

2.2.2. W przypadku konieczności zorganizowania drugiej zmiany lub pracy całodobowej, Wykonawca wykonujący usługi osobiście, zobowiązany jest do podstawienia jednostki sprzętowej na żądanie Zamawiającego na określoną przez niego zmianę z zachowaniem niezbędnego czasu na wypoczynek.

2.2.3. W razie awarii jednostki sprzętowej, Wykonawca niezwłocznie powiadamia Zamawiającego. Koszt naprawy ponosi Wykonawca. Jednostki posiadające większą ilość sprzętu przewidzianego jako rezerwowego, w przypadku awarii, zobowiązuje się do podstawienia innej jednostki, po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego.

2.2.4. Zaopatrywania jednostki sprzętowej w paliwo i inne materiały pędne.

2.2.4. Zapewnienie stałej łączności telefonicznej, bądź radiowej z Zamawiającym, wedle wskazań Zamawiającego.

2.2.5. Zwrotu użyczonego sprzętu w stanie nie pogorszonym, którego potwierdzeniem będzie protokół zdawczo – odbiorczy. Miejsce oraz termin zwrotu określi Zamawiający.

2.2.6. Podania do wiadomości Zamawiającego adresów i telefonów niezbędnych do szybkiego wezwania jednostek sprzętowych do pracy. Godzina wezwania jednostki sprzętowej i czas jej podstawienia będzie odnotowana w dzienniku pracy sprzętu i potwierdzona podpisem przedstawiciela Zamawiającego.

2.3. Zamawiający przyjmuje na siebie następujące obowiązki:

2.3.1. Potwierdzenie wykonania usług w dokumentach najmu tuż po ich wykonaniu.

3. SPRAWY FINANSOWE

3.1. Zapłata za realizację zamówienia następować będzie na podstawie rachunków (faktur) wystawionych przez Wykonawcę wraz z załączonymi „dokumentami najmu” lub „raportami pracy sprzętu”, na których widnieć będą odpowiednie adnotacje potwierdzone podpisem i pieczęcią imienną pełnomocników Zamawiającego.

Rachunek należy wystawić za usługę wykonaną raz w danym miesiącu.

3.2. Płatność następować będzie przelewem na wskazane przez Wykonawcę konto w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionego i opisanego rachunku.

3.3. Czynnikiem wartościującym realizację zamówienia będzie suma iloczynów jednostkowych cen oferowanych wskazanych w Ofercie i potwierdzonych przez Zamawiającego godzin wykorzystania jednostki sprzętowej przy wykonaniu następujących zadań:

a) **Odśnieżanie** (czas odśnieżani ładowarką, ciągnikiem z pługiem oraz ciągnikiem z włóka)

• od momentu wyjazdu z miejsca podstawienia do momentu zakończenia pracy (powrót do miejsca garażowania)

Cena jednostkowa pracy sprzętu zawiera:

• czas pracy sprzętu,

• wykonanie OC.

Uwaga: * czas wykorzystania jednostki sprzętowej podawać należy z dokładnością do ¼ godziny,

* czas wykorzystania jednostki sprzętowej nie może uwzględniać czasu związanego z

przejazdami, remontami, usuwaniem awarii pojazdu – nośnika lub sprzętu

specjalistycznego – będących własnością Wykonawcy.

3.4. Zamawiający nie przewiduje waloryzacji cen ze względu na wzrost kosztów Wykonawcy. Ceny jednostkowe mogą ulec zmianie w przypadku zmiany stawki VAT, który w dniu zawarcia umowy wynosi 7%.

3.5. W przypadku długotrwałego występowania warunków atmosferycznych skrajnie odbiegających od przeciętnie zakładanych, cena umowna może ulec odpowiednio zwiększeniu lub zmniejszeniu.

4. OGRANICZENIE UMOWY

4.1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu odszkodowanie w wysokości 20% ceny umownej w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność.

4.2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za zwłokę w przypadku stawienia się do dyspozycji Zamawiającego po terminie umownym (tj. 1 godziny od wezwania) w następującej wysokości:

– za każdą pełną godzinę spóźnienia – 50 zł od każdej spóźnionej jednostki sprzętowej.

4.3. W przypadkach nienależytego wykonania obowiązków (np: nieterminowego podstawienia sprzętu, nierzetelności wykonania usług, stwierdzonych nieprawidłowych zapisów w dokumentach najmu itp.) Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.

4.4. Strony mogą wypowiedzieć umowę z zachowaniem 1-miesięcznego okresu wypowiedzenia.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: