

UMOWA NR
dotycząca „Letniego i zimowego utrzymania jezdni ulic na terenie miasta Chorzowa”

Zadanie 1: Letnie oczyszczanie nawierzchni jezdni o pow. 1128443,53 m²- dróg będących w Zarządzie MZUiM w Chorzowie

Zadanie 2: Zimowe oczyszczanie nawierzchni jezdni o pow. 1128443,53 m²- dróg będących w Zarządzie MZUiM w Chorzowie

Zawarta w dniur. pomiędzy:

Miastem Chorzów - **Miastem na prawach powiatu** o numerze **NIP: 627-273-38-08**, o numerze identyfikacyjnym **REGON: 276255306** ul. Rynek 1, 41-500 Chorzów - Miejskim Zarządem Ulic i Mostów, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,

a firmą:

.....
reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**,

zwanymi dalej łącznie **STRONAMI**, a z osobna **STRONĄ**

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1579 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego, strony zawierają umowę o następującej treści:

Ilekróć w umowie jest mowa o:

1. **SIWZ** – rozumie się przez to Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
2. **OPZ** – rozumie się przez to Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący załącznik nr 4, 4a i 4b, 5, 6 do SIWZ;
3. **Ofertę** – rozumie się przez to ofertę Wykonawcy złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
4. **Pojeździe** – rozumie się przez to pojazdy wymienione w tabeli nr 1 punktu 3.2.3 Rozdziału XIII SIWZ oraz pozostałe pojazdy, przy użyciu których Wykonawca realizuje przedmiot umowy;
5. **„czynnej akcji zimowej”** - rozumie się przez to występowanie warunków i zjawisk zimowych na drogach oraz prowadzenie prac z zakresu zimowego utrzymania dróg, przy użyciu pojazdów wykazanych w ofercie służących do zwalczania skutków zimy, tj. pługopiaskarek, pojazdów o DMC do 3,5t., ciągników wyposażonych w rozrzutnik i pług. W trakcie czynnej akcji zimowej Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać poszczególne drogi w standardach określonych w załączniku nr 4b i 6 do SIWZ;
6. **„biernej akcji zimowej”** - rozumie się przez to prowadzenie prac w zakresie oczyszczania dróg, wykazanych w załączniku nr 5 do SIWZ w momencie nie występowania warunków zimowych oraz pozostawania w tzw. gotowości do działania. Zabezpieczenie w gotowości do podjęcia działań akcji

czynnej wymaganej ilości sprzętu, tj.: pługopiaskarek wraz z obsługą niezbędnej ilości środków chemicznych soli piasku gotowych do podjęcia działań akcji czynnej w wymaganym czasie.

7. „**gotowości do działania**” - rozumie się przez to działanie przez siedem dni w tygodniu całodobowego punktu dyspozytorskiego, który kontroluje warunki atmosferyczne w mieście, patrolowanie dróg oraz pozostawianie w dyspozycji sprzętu w celu prowadzenia działań zapobiegawczych.
8. „**podjęciu reakcji**” – rozumie się przez to moment, w którym Wykonawca przystępuje do wykonania prac na miejscu konkretnego zdarzenia w ramach dyspozycji wydanej przez Zamawiającego lub upoważnione jednostki.

§ 1

Przedmiot umowy.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi obejmujące:
 - 1.1. Zadanie 1- Letnie oczyszczanie nawierzchni jezdni o pow. 1128443,53 m² - dróg będących w Zarządzie MZUiM w Chorzowie. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia obejmuje załącznik nr 4, 4a, 5 do SIWZ.
 - 1.2. Zadanie 2- Zimowe oczyszczanie nawierzchni jezdni o pow. 1128443,53 m² - dróg będących w Zarządzie MZUiM w Chorzowie. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia obejmuje załącznik nr 4, 4b, 6 do SIWZ.

§ 2

GPS

1. W terminie do 7 dni od rozpoczęcia realizacji Zadania 1 lub Zadania 2 Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy przeznaczone do realizacji odpowiednio Zadania 1 lub 2 w urządzenia przeznaczone do satelitarnego monitorowania usługi (GPS). Urządzenia lokalizacji pojazdu za pomocą technologii GPS i GPRS winny składać się z modułów:
 - 1.1 Moduł GPS z zewnętrzną anteną GPS;
 - 1.2 Moduł GPS i GPRS wraz z zewnętrzną anteną GSM
 - 1.3 Moduł „czarnej skrzynki”, przez co Zamawiający rozumie układ pamięci umożliwiający rejestrację parametrów pojazdu oraz parametrów pracy pojazdu. Częstotliwość zapisu danych powinna być zdalnie programowana z krokiem zapisu nie gorszym niż co 5 sekund. Moduł ten winien zapisywać rekord informacji zawierający, co najmniej takie dane jak: data, czas, pozycja, prędkość. Pojemność pamięci winna umożliwiać zapis minimum 80 000 rekordów.
 - 1.4 Moduł podtrzymania bateryjnego, które winno posiadać podtrzymanie bateryjne na minimum 8 godzin pracy.
2. Wskazane w § 2 ust. 1 umowy urządzenia GPS zamontowane będą na koszt Wykonawcy.
3. Eksploatację i serwis urządzeń GPS wskazanych w § 2 ust. 1 umowy zapewnia Wykonawca. Koszty eksploatacji i serwisu oraz dostarczenia oprogramowania Zamawiającemu, a także opłacenie licencji oprogramowania oraz ponoszenie należności finansowych wynikających z używania, aktualizacji oprogramowania i funkcjonowania przesyłu (transmisji danych) z GPS ponosi Wykonawca.
4. W terminie do 14 dni od dnia zawarcia umowy Wykonawca:
 - 4.1. przekaże Zamawiającemu do użytkowania na cały okres obowiązywania umowy udzieloną Wykonawcy przez producenta (usługodawcę) licencję na 1 stanowisko na korzystanie z oprogramowania do obsługi systemu rejestrującego pracę pojazdów;
 - 4.2. dostarczy i zainstaluje Zamawiającemu na komputerze w jego siedzibie w Chorzowie oprogramowanie wraz z mapą elektroniczną miasta Chorzów zawierającą sieć dróg;
 - 4.3. przeszkoli 10 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi programu. Szkolenie przeprowadzone będzie w siedzibie Zamawiającego.
5. Program obsługujący system monitoringu GPS letniego i zimowego utrzymania winien umożliwiać Zamawiającemu pozyskiwanie na bieżąco (podgląd on-line) i historycznie – min. 30 dni wstecz - informacji dotyczących pracy wszystkich pojazdów w zakresie podanym w wymaganiach technicznych dotyczących systemu GPS.
6. Program, o którym mowa w § 2 ust. 5 umowy winien również umożliwiać:
 - wizualizację pokonanych tras na mapie elektronicznej,

- sporządzanie raportów określających długość pokonanych tras przez pojazdy oraz czas pracy pojazdów,
 - sporządzanie raportów zawierających nazwy ulic, na jezdniach których realizowana była usługa letniego i zimowego utrzymania.
7. Przez cały okres obowiązywania umowy Wykonawca ma obowiązek archiwizowania danych dotyczących realizacji Zadania 1 i 2, o których mowa w § 2 ust. 5 i 6 umowy. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca w terminie do 7 dni od daty otrzymania wniosku ma obowiązek przekazać Zamawiającemu na elektronicznym nośniku danych lub w wersji papierowej zarchiwizowane dane dotyczące realizacji Zadania 1 i 2 za wskazany przez Zamawiającego okres czasu.
 8. Wykonawca pozostawi w pojazdach wskazanych do realizacji Zadania 1 i 2 zamontowany osprzęt GPS przez cały okres realizacji usług związanych z letnim i zimowym utrzymaniem.
 9. Wykonawca usług musi utrzymywać i konserwować urządzenia GPS własnym kosztem i staraniem.

§ 3

Awarie sprzętu

1. W przypadku awarii lub uszkodzenia urządzeń monitoringu GPS lub pojazdów wskazanych do realizacji Zadania 1 lub 2, na których zamontowane zostały przez Wykonawcę urządzenia do monitoringu satelitarnego GPS, Wykonawca zastąpi w/w pojazdy lub urządzenia GPS sprawnymi w czasie nie dłuższym niż 72 godziny liczone od momentu stwierdzenia usterek przez Zamawiającego lub przez Wykonawcę we własnym zakresie.
2. Pojazdy zamiennie, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, przeznaczone przez Wykonawcę do realizacji Zadania 1 i 2 muszą być wyposażone w sprawne urządzenia monitoringu GPS.
3. Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu podglądu „on-line” aktualnego sygnału transmitującego z zamiennych urządzeń GPS lub urządzeń GPS zamontowanych na zamiennych pojazdach wykorzystywanych do realizacji Zadania 1 i 2.
3. Wykonawca niezwłocznie, lecz nie później niż w czasie 72 godzin po wykonaniu naprawy lub wymiany uszkodzonych urządzeń GPS, dokona wszelkich niezbędnych aktualizacji oprogramowania na stanowisku pracy (komputerze) należącym do Zamawiającego, do którego została mu udostępniona licencja na w/w oprogramowanie obsługujące monitoring GPS na pojazdach realizujących Zadanie 1 i 2.
4. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku awarii pojazdów wskazanych w tabeli nr 1 pkt 3.2.3 Rozdziału XIII SIWZ do poinformowania Zamawiającego o zaistniałym fakcie. Wykonawca zobowiązany jest na czas naprawy od momentu zaistnienia szkody - wady do podstawienia i użytkowania (w celu wykonywania usługi) samochodu zastępczego o parametrach nie gorszych niż samochód oddany do serwisu.

§ 4

Wymagany sprzęt.

1. Wykaz sprzętu zadeklarowanego przez Wykonawcę do realizacji Zadania 1 i 2 zawarty jest w Załączniku nr 1 i 2 do SIWZ.
2. Przez cały okres obowiązywania umowy Wykonawca posługiwał się będzie tylko i wyłącznie sprzętem do realizacji Zadania 1 i 2, zaakceptowanym przez Zamawiającego. Wyjątkowo, w wypadkach losowych, po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego, Wykonawca może dokonać zamiany sprzętu pod warunkiem zachowania wszystkich wymogów technicznych, w szczególności wskazanych w SIWZ oraz zadeklarowanych w złożonej przez Wykonawcę ofercie.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że w czasie trwania Zadania 2, sprzęt do zimowego utrzymania zadeklarowany w Załączniku nr 1 i 2 do SIWZ do realizacji Zadania 2, tj. pługopiaskarki, pojazdy o DMC do 3,5t przystosowane do przewozu rzeczy i osób oraz ciągniki (pojazdy wskazane pod pozycją 1,2 oraz 5 tabeli nr 1 punktu 3.2.3 Rozdziału XIII SIWZ) będzie wykorzystywany przez Wykonawcę wyłącznie na potrzeby realizacji usług objętych niniejszą umową.

§ 5

Termin realizacji umowy.

1. Umowa obowiązuje przez kolejne 24 miesiące (731 dni) od daty jej podpisania.

2. Usługi związane z letnim utrzymaniem jezdni ulic (Zadanie 1) będą realizowane od dnia 1 kwietnia danego roku kalendarzowego do dnia 31 października tego samego roku kalendarzowego, z zastrzeżeniem § 5 ust. 4, 5, 6 i 7 umowy.
3. Usługi związane z zimowym utrzymaniem jezdni ulic (Zadanie 2) będą realizowane od dnia 1 listopada danego roku kalendarzowego do dnia 31 marca kolejnego roku kalendarzowego, z zastrzeżeniem § 5 ust. 4, 5, i 9 umowy.
4. W przypadku wystąpienia w miesiącach: kwietniu i / lub październiku, symptomów oraz zjawisk zimowych Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym zobowiązany jest podjąć decyzję o zaniechaniu działań z zakresu świadczenia usługi Zadania 1, a rozpoczęciu prac zimowego utrzymania przewidzianych w Zadaniu 2.
5. Zamawiający, a także inne uprawnione podmioty, w szczególności: Policja, Straż Pożarna, Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego i Straż Miejska, w każdym czasie trwania umowy ma prawo zlecić Wykonawcy realizację usług związanych z letnim utrzymaniem na części lub całości jezdni ulic wskazanych w Załączniku nr 5 do SIWZ w okresie trwania Zadania 1, jak również realizację usług związanych z zimowym utrzymaniem na części lub całości jezdni ulic wskazanych w Załączniku nr 6 do SIWZ w okresie trwania Zadania 2, ze względu na warunki atmosferyczne panujące w czasie trwania umowy, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy. W okresie od 1 listopada danego roku kalendarzowego do 31 marca następnego roku kalendarzowego na przestrzeni trwania umowy w momencie niewystępowania warunków zimowych, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia akcji biernej.
6. Wykonawca decyduje na bieżąco o ilości dziennej oczyszczanych jezdni ulic oraz zakresie prowadzonych prac wchodzących w skład (oczyszczania) w trakcie prowadzenia „akcji biernej” zimowego utrzymania, w zależności od panujących warunków atmosferycznych i aktualnego zanieczyszczenia jezdni ulic Chorzowa.
7. Wykonawca decyduje na bieżąco o ilości dziennej oczyszczanych jezdni ulic oraz zakresie prowadzonych prac wchodzących w skład (oczyszczania) w trakcie prowadzenia Zadania 1, w zależności od panujących warunków atmosferycznych i aktualnego zanieczyszczenia jezdni ulic Chorzowa.
8. W trakcie prowadzenia akcji biernej, w przypadku wystąpienia zjawisk zimowych na wszystkich lub poszczególnych jezdniach miasta Chorzowa lub elementach jezdni, wykonawca zobowiązany jest świadczyć na tych jezdniach lub na tych elementach jezdni usługi zimowego utrzymania.
9. Decyzję kiedy, w terminie od 1 listopada danego roku kalendarzowego do 31 marca następnego roku kalendarzowego, podjąć czynności w ramach tzw. czynnej akcji zimowej przy wykorzystaniu sprzętu do zimowego utrzymania, tj. jednostek sprzętowych wskazanych pod pozycją nr 1,2 oraz 5 tabeli nr 1 punktu 3.2.3 Rozdziału XIII SIWZ, a określonego ofertą podejmuje Wykonawca samodzielnie lub na wniosek służb miejskich i Zamawiającego.

§6

Wynagrodzenie.

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy w okresie jej obowiązywania Wykonawcy przysługuje, z zastrzeżeniem postanowień ust. 7 poniżej, stałe dobowe wynagrodzenie ryczałtowe:
 - 1.1.za dobę realizacji Zadania 1 w wysokości (słownie:)
złotych netto
 - 1.2.za dobę realizacji Zadania 2 w zakresie realizacji „akcji czynnej” lub „akcji biernej” w wysokości (słownie:) złotych netto
2. Do należnego Wykonawcy wynagrodzenia naliczony zostanie podatek VAT w stawce 8%.
3. Całkowita ryczałtowa wartość umowy wynosi.....(słownie:) złotych netto zgodnie z Formularzem Ofertowym.
4. Wynagrodzenie powiększone będzie o podatek VAT, który naliczony będzie w wystawionych fakturach według stawki obowiązującej w dniu wystawienia danej faktury.
5. Jeżeli w okresie realizacji przedmiotu umowy wystąpi ustawowa zmiana stawki podatku VAT, wówczas Strony podpiszą aneks do umowy aktualizujący wynagrodzenie Wykonawcy. W tym przypadku

niezmienne pozostanie wynagrodzenie netto Wykonawcy zaś wartość podatku VAT będzie dostosowana do obowiązujących przepisów.

6. Rozliczenia między stronami będą odbywać się w okresach miesięcznych na podstawie wystawionej przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego faktury VAT. Wartość na jaką opiewać będzie wystawiona przez Wykonawcę za dany miesiąc faktura VAT będzie stanowiła:
 - Iloczyn ilości dni (dób) realizacji umowy w zakresie Zadania 1 i stawki dziennego (dobowego) wynagrodzenia ryczałtowego przewidzianego za realizację Zadania 1 w terminie od 1 kwietnia do 31 października
 - Iloczyn ilości dni (dób) realizacji umowy w zakresie Zadania 2 (z uwzględnieniem „akcji czynnej” i „akcji biernej”) i stawki dziennego (dobowego) wynagrodzenia ryczałtowego przewidzianego za realizację Zadania 2 w terminie od listopada do 31 marca.
7. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że w danym dniu Wykonawca nie realizował usług wchodzących w zakres przedmiotu umowy, mimo konieczności ich prowadzenia, chociażby na części jezdni ulic lub miejsc postojowych stanowiących przedmiot umowy, wynagrodzenie za ten dzień Wykonawcy nie przysługuje. Należne Wykonawcy za miesiąc, w którym stwierdzono niewykonanie przez Wykonawcę umowy wynagrodzenie zostaje obniżonej o iloczyn dni, w których usługa nie była realizowana i odpowiedniej stawki dobowego wynagrodzenia ryczałtowego za usługę w tym dniu
8. W przypadku wystąpienia symptomów oraz zjawisk zimowych, po uprzednim porozumieniu się Wykonawcy z Zamawiającym, za prowadzenie zimowego utrzymania (Zadania 2) w miesiącach kwietniu i / lub październiku, Wykonawca za każdy dzień realizacji Zadania 2 otrzymaienne ryczałtowe wynagrodzenie w stawce wskazanej w § 6 ust. 1 pkt 1.2 umowy. Za dni, w których realizowane było przez Wykonawcę Zadanie 2 nie przysługuje mu wynagrodzenie w stawce wskazanej w § 6 ust. 1 pkt 1.1 umowy.

§ 7

Termin płatności.

1. W terminie do piątego dnia roboczego miesiąca Wykonawca sporządzi i dostarczy Zamawiającemu Protokół Odbioru Wykonanych Usług za miesiąc poprzedzający. Protokół, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym będzie zawierał informacje, jakie usługi zostały przez Wykonawcę zrealizowane w poszczególnych dniach danego miesiąca oraz na jakich ulicach w danym miesiącu zostały zrealizowane. Zamawiający w terminie do pięciu dni robocznych od dnia otrzymania od Wykonawcy zatwierdzi przedstawiony przez Wykonawcę Protokół Odbioru Wykonanych Usług albo wniesie do niego swoje zastrzeżenia.
2. Zweryfikowany i zatwierdzony przez Zamawiającego Protokół Odbioru Końcowego Wykonanych Usług jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za zrealizowane usługi w miesiącu poprzedzającym jego dostarczenie Zamawiającemu.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od daty przedstawienia faktury VAT, wystawionej na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Wykonanych Usług.
4. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez swojego podpisu.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służące pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ustala się w wysokości **5% kwoty brutto**, o której mowa w § 6 ust. 3 umowy, tj..... zł (słownie:.....). lub jej równowartości w formie prawnie dopuszczonej zgodnie z art. 148 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych z tym zastrzeżeniem, iż w przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej musi to być gwarancja nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na pierwsze żądanie.
2. Dopuszcza się za zgodą Wykonawcy zaliczenie wpłaconego wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust.1.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.

5. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust.1 w wysokości 70% jego wartości zostaje zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia przez Wykonawcę i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane i potwierdzone protokołem odbioru końcowego robót.
6. Pozostałą część zabezpieczenia w wysokości 30% jego wartości Zamawiający zwraca najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
7. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi na wniosek Wykonawcy i po sprawdzeniu zasadności zwrotu przez Zamawiającego.

§9

Zobowiązania Wykonawcy.

1. Wykonawca przez cały okres obowiązywania umowy zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1.1. zapewnienia na potrzeby realizacji niniejszej umowy w każdym momencie jej obowiązywania minimalnej ilości pojazdów wymienionych w tabeli nr 1 punktu 3.2.3 Rozdziału XIII SIWZ spełniających wymogi tamże sprecyzowane;
 - 1.2. zapewnienia na potrzeby realizacji niniejszej umowy w każdym momencie jej obowiązywania minimalnej ilości pojazdów wskazanych przez Wykonawcę w wykazie pojazdów w części IV Załącznika nr 2 do SIWZ spełniających wymogi kryterium oceny ofert tamże sprecyzowane;
 - 1.3. utrzymywania przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy bazy magazynowo – eksploatacyjno - sprzętowej w zadeklarowanej przez siebie lokalizacji;
 - 1.4. magazynowania środków do zwalczania śliskości wyłącznie na terenie bazy magazynowo – eksploatacyjno - sprzętowej i pobierania wyłącznie z tej bazy środków do zwalczania śliskości w trakcie realizacji Zadania 2;
 - 1.5. zapewnienia na potrzeby realizacji niniejszej umowy w każdym momencie jej obowiązywania minimalnej ilości osób wskazanych w punkcie 3.2.2 Rozdziału XIII SIWZ oraz przedstawienia na każde wezwanie Zamawiającego dokumentów wskazanych w punkcie V. OPZ w terminie wskazanym w wezwaniu;
 - 1.6. przedstawiania Zamawiającemu na każde jego żądanie oryginałów dowodów rejestracyjnych, certyfikatów wystawionych przez producenta lub certyfikatu EKTM lub równoważnego dla każdego z pojazdów zadeklarowanych do realizacji przedmiotu umowy, a potwierdzających spełnienie przez dany pojazd normy emisji spalin EURO oraz dowodów zawarcia i obowiązywania umowy ubezpieczenia OC dla poszczególnych pojazdów oraz aktualnych badań technicznych pojazdów. Przedstawienie dokumentów powinno nastąpić niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni od zgłoszenia żądania;
 - 1.7. zapewnienia stałej „gotowości do działania”, przez co rozumie się zapewnienia działania przez siedem dni w tygodniu punktu dyspozytorskiego zlokalizowanego na terenie wskazanej przez Wykonawcę bazy magazynowo – eksploatacyjno - sprzętowej, z którego Wykonawca kontroluje warunki atmosferyczne w mieście i w którym przyjmuje zgłoszenia od Zamawiającego i pozostałych podmiotów uprawnionych;
 - 1.8. zapewnienia pozostawienia na terenie bazy magazynowo – eksploatacyjno - sprzętowej sprzętu zadeklarowanego do wykorzystania na potrzeby realizacji niniejszej umowy;
 - 1.9. wyposażenia bazy magazynowo –eksploatacyjno – sprzętowej w terminie do dnia 15 października każdego roku obowiązywania umowy w odpowiednią ilość środków do zwalczania śliskości na potrzeby realizacji umowy w zakresie Zadania 2, tj. w ilości nie mniejszej niż: 1 000 Mg chlorku sodu (soli) i 50 Mg piasku. W trakcie realizacji usług Zadania 2, Wykonawca zobowiązany jest stale uzupełniać ilość soli i piasku do wskazanego w zdaniu poprzedzającym poziomu.
2. Wykonawca oświadcza, że wykona przedmiot umowy zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 4, 4a i 4b do SIWZ,
3. Wykonawca przy realizacji niniejszej umowy utrzyma należytą organizację pracy oraz będzie nadzorował i miał stały kontakt telefoniczny ze swoimi pracownikami.
4. Wykonawca przedstawi Karty Potwierdzenia Odbioru Odpadów potwierdzające ilość wszystkich zebranych odpadów z terenu miasta Chorzowa oraz miejsce ich unieszkodliwienia.
5. Wykonawca oświadcza, że w czasie obowiązywania umowy, używał będzie systemu monitoringu wykonywanych prac (GPS).

6. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z osobami oraz jednostkami upoważnionymi przez Zamawiającego w zakresie reagowania na sygnały dotyczące prowadzonych działań wynikające z monitorowania akcji zimowego i letniego utrzymania lub przekazywane przez media i użytkowników dróg.

§ 10

Odpowiedzialność Wykonawcy.

1. Wykonawca przyjmuje na siebie odpowiedzialność za bezpieczne i zgodne z technologią wykonanie prac.
2. Wykonawca odpowiada także za szkody wyrządzone osobom trzecim, zaistniałe na skutek swoich działań bądź niewywiązania się z postanowień niniejszej umowy.
3. Wykonawca winien posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej na kwotę nie mniejszą niż 2 500 000,00 zł.

§ 11

Nadzór nad wykonawstwem.

1. Przedstawicielami Zamawiającego dozorującymi usługi są:
 - nr tel.
 - nr tel.
 - nr tel.
 - nr tel.oraz inne osoby wyznaczone przez Zamawiającego.
2. Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za wykonanie przedmiotu umowy są:
 - nr tel.
 - nr tel.
 - nr tel.
3. Osoby wymienione w § 11 pkt. 2 umowy zobowiązane są stawić się na każde telefoniczne wezwanie Zamawiającego do przeprowadzenia wspólnej kontroli prowadzonych prac w terminie do 60 minut od chwili otrzymania powiadomienia, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
4. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację umowy ze strony Wykonawcy wymaga pisemnego zgłoszenia do Zamawiającego.
5. W każdym czasie, dyżurny: Straży Pożarnej, Straży Miejskiej, Policji oraz Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, upoważniony jest do zlecenia Wykonawcy podjęcia działań wynikających z przedmiotu umowy - na podstawie telefonicznego wezwania przekazanego do punktu dyspozytorskiego zlokalizowanego na terenie bazy magazynowo – eksploatacyjno - sprzętowej. Wykonawca ma prawo zwrócenia się do Zamawiającego o potwierdzenie zasadności zlecenia czynności, o których mowa powyżej i do czasu otrzymania od Zamawiającego potwierdzenia - wstrzymania się z przystąpieniem do realizacji zleconego zakresu usług.
6. Jednostki wymienione w punkcie § 11 ust. 5 umowy tj., Straż Miejska, Policja, Straż Pożarna oraz Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego są organami upoważnionym przez Zamawiającego do przeprowadzania kontroli nad należytym wykonaniem usług związanych z realizacją Zadania 1 i 2. Jednostki te mogą tą kontrolę sprawować samodzielnie lub wspólnie z udziałem przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

§12

Kontrole.

1. Zamawiający ma prawo do samodzielnej kontroli świadczonych usług.
2. Wykonawca może uczestniczyć w kontroli jakości świadczonych przez siebie usług.
3. W przypadku stwierdzenia przez Straż Miejską lub przez Policję uchybienia w realizacji umowy mającego charakter wykroczenia i skutkującego nałożeniem mandatu, Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się do zapłacenia mandatu, a w przypadku obciążenia mandatem Zamawiającego, zobowiązuje się do zwrotu poniesionych przez Zamawiającego kosztów.

4. Straż Miejska, Policja, Straż Pożarna oraz Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego mają prawo do samodzielnej kontroli jakości świadczonych usług lub mogą uczestniczyć w kontroli jakości świadczonych usług przeprowadzanej wraz z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego i Wykonawcy.
5. System monitoringu satelitarnego GPS stanowi jeden z elementów systemu kontroli sprawowanej przez Zamawiającego i jest podstawą do oceny przez Zamawiającego prawidłowości świadczonych przez Wykonawcę usług. Z uwagi na możliwości techniczne GPS Strony zgodnie postanawiają, że pozyskane za pomocą tego systemu dane, stanowią wiarygodne źródło informacji o świadczonych przez Wykonawcę usługach, w tym o terminowości i prawidłowości wykonania przedmiotu umowy
6. Ocena realizacji usług, w tym osiągniętych standardów usług, będzie dokonywana przez inspektora nadzoru Zamawiającego głównie poprzez kontrole wizualne przeprowadzane w terenie, a także w razie potrzeby poprzez monitorowanie usługi przy pomocy systemu GPS/GPRS i dotyczyć będzie:
 - a) terminowości przystępowania do akcji usuwania skutków zimy i terminu zakończenia działań na drogach,
 - b) jakości i kompleksowości wykonanych usług.
7. W przypadkach stwierdzenia uchybień, Zamawiający naliczy karę określoną zapisami w umowie niezależnie od odmowy zapłaty wynagrodzenia za niezrealizowany zakres usługi, o którym mowa w § 6 ust. 7 umowy.

§ 13

Kary i potrącenia.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy naliczone będą kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci kary umowne:
 - 2.1. z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości **5%** całkowitej ceny brutto określonej w § 6 ust. 3 umowy.
 - 2.2. z tytułu rozwiązania przez Zamawiającego z Wykonawcą umowy ze skutkiem natychmiastowym z powodu okoliczności przewidzianych w niniejszej umowie – w wysokości 5% całkowitej ceny brutto określonej § 6 ust. 3 umowy.
 - 2.3. za każdy stwierdzony przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w wysokości 1.000 zł Pod pojęciem „przypadku niewykonania umowy” Strony rozumieją niezrealizowanie usługi na danej ulicy objętej umową, pod pojęciem „przypadku nienależytego wykonania umowy” Strony rozumieją nieosiągnięcie wymaganych przez Zamawiającego standardów utrzymania na danej ulicy objętej umową.
 - 2.4. z tytułu nieposiadania w dowolnym momencie obowiązywania umowy przez Wykonawcę zadeklarowanej ilości pojazdów służących do realizacji umowy w wysokości 5.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 2.5. z tytułu niespełnienia przez zadeklarowane przez Wykonawcę do realizacji umowy pojazdy wymogów technicznych sprecyzowanych w tabeli nr 1 punktu 3.2.3. Rozdziału XIII SIWZ w wysokości 5.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 2.6. z tytułu niezapewnienia przez Wykonawcę zaopatrzenia bazy magazynowo – eksploatacyjno-sprzętowej we wskazaną w tabeli nr 2 punktu 3.2.3. Rozdziału XIII SIWZ minimalną ilość środków do zwalczania śliskości w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 2.7. z tytułu niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 9 ust. 1.3 umowy w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 2.8. z tytułu niezapewnienia przez Wykonawcę w każdym momencie obowiązywania umowy minimalnej ilości osób wskazanej w punkcie 3.2.2 Rozdziału XIII SIWZ do realizacji niniejszej umowy w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 2.9. z tytułu nieprzedstawienia przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego w terminie wskazanym w wezwaniu dokumentów wskazanych w punkcie V. OPZ w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek,
 - 2.10. z tytułu nieprzedstawienia Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w § 9 ust. 1.5 umowy w terminie tamże wskazanym w wysokości 5.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 2.11. z tytułu niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 9 ust. 1.6 umowy w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;

- 2.12. z tytułu niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 9 ust. 1.7 umowy w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
- 2.13. z tytułu niezrealizowania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 9 ust. 1.8 umowy w wysokości 1.000 zł za każdy kolejny rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 2.14. z tytułu niestosowania przez Wykonawcę soli zgodnej z polską normą (**PN-86/C-84081/02**) podczas realizacji Zadania nr 2 lub nieprzedłożenia przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego Atestu lub Deklaracji Zgodności z polską normą (**PN-86/C-84081/02**) soli używanej podczas realizacji Zadania 2 w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
- 2.15. z tytułu naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
- 2.16. z tytułu niezainstalowania na pojazdach lub wyłączenie systemu monitoringu satelitarnego GPS w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
- 2.17. z tytułu opóźnienia w wykonaniu obowiązku wymiany uszkodzonego urządzenia GPS, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy w wysokości 1.000 zł za każdy kolejny rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 2.18. z tytułu opóźnienia w wykonaniu obowiązku przekazania zgodnie z umową, Zamawiającemu do użytkowania udzieloną Wykonawcy przez producenta (usługodawcę) licencję na 1 stanowisko na korzystanie z oprogramowania do obsługi systemu rejestrującego pracę pojazdów przez cały okres trwania umowy w wysokości 1.000 zł za każdy kolejny rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 2.19. z tytułu opóźnienia w wykonaniu obowiązku dostarczenia lub zainstalowania zgodnie z umową Zamawiającemu na komputerze w siedzibie MZUiM w Chorzowie oprogramowania, wraz z mapą cyfrową miasta Chorzów zawierającą sieć dróg w wysokości 1.000 zł za każdy kolejny rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 2.20. z tytułu opóźnienia w wykonaniu obowiązku udostępnienia Zamawiającemu (aktualnego sygnału płynącego z zamiennych urządzeń GPS lub tych samych urządzeń ponownie zamontowanych na zamiennych pojazdach do zimowego utrzymania) podglądu „on-line” transmitującego sygnały z przedmiotowych urządzeń GPS zamontowanych na pojazdach służących realizacji Zadania 1 lub 2 w wysokości 1.000 zł za każdy kolejny rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 2.21. z tytułu niezastąpienia niesprawnych technicznie pojazdów sprawnymi w wysokości 1.000 zł za każdy kolejny rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 2.22. z tytułu nieprzekazania przez Wykonawcę Zamawiającemu na wniosek Zamawiającego płyty CD/DVD lub dokumentacji w wersji „papierowej” zawierające zarchiwizowane dane dotyczące realizacji umowy z dowolnego okresu realizacji przedmiotowej umowy w terminie wskazanym we wniosku w wysokości 1.000 zł za każdy kolejny rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 2.23. z tytułu nieprzystąpienia osoby upoważnionej przez Wykonawcę do kontroli letniego lub zimowego utrzymania jezdni ulic, w wyznaczonym pisemnie lub telefonicznie przez Zamawiającego terminie w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
- 2.24. z tytułu niepodjęcia reakcji, tzn. rozpoczęcia realizacji usług we wskazanym przez Zamawiającego miejscu w czasie 20 minut od momentu odebrania zgłoszenia w wysokości 1.000 zł za każdy stwierdzony przypadek.
- 2.25. z tytułu niespełnienia przez wskazane przez Wykonawcę w części IV Załącznika nr 2 do SIWZ do realizacji umowy pojazdy zadeklarowanych wymogów technicznych w wysokości 5.000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
3. Zamawiający pisemnie poinformuje Wykonawcę o naliczonych karach.
4. Kary umowne mogą być przez Zamawiającego potrącane z należności Wykonawcy wynikających z wystawionych faktur VAT.
5. Zapłata przez Wykonawcę kary umownej nie zwalnia go z obowiązku realizacji umowy, ani nie wyczerpuje roszczenia Zamawiającego o naprawienie szkody na zasadach ogólnych.

§ 14

Wykonanie zastępcze

1. Z uwagi na to, że prawidłowe wykonanie usług składających się na Zadanie 1 i 2 jest kluczowe dla Zamawiającego, a jego niewykonanie lub nienależyte wykonanie może rodzić po stronie Zamawiającego odpowiedzialność odszkodowawczą wobec osób trzecich, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zastępczego zlecenia wykonania poszczególnych usług wchodzących w zakres Zadania 1 i 2

na okres do jednego miesiąca (przez co Zamawiający rozumie kolejno po sobie następujących 30 dni) na koszt i ryzyko wykonawcy w przypadku stwierdzenia:

- a) co najmniej 4 godzinnego opóźnienia w przystąpieniu Wykonawcy do realizacji usług objętych niniejszą umową;
 - b) trwałego (przez co rozumie się trwające ponad 8 godzin) zaprzestania realizowania usług wynikających z niniejszej umowy.
2. W przypadku trzykrotnego zlecenia zastępczego wykonania którejkolwiek z usług wchodzących w zakres Zadania 1 lub 2, Zamawiający ma prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym.
 3. Koszt zastępczego wykonania usług w pierwszej kolejności będzie potrącany z wynagrodzenia Wykonawcy za wcześniej wykonane usługi. W przypadku gdy wysokość kosztów zastępczego wykonania usługi przekroczy wartość wynagrodzenia należnego Wykonawcy, Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztami wykonania usługi, a w przypadku odmowy zapłaty należności będzie pokrywał swoje roszczenia z Zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 15

Upomnienia, rozwiązanie oraz odstąpienie od umowy.

1. Jeśli Zamawiający stwierdzi uchybienia w wykonywaniu przedmiotu umowy, które są podstawą do naliczenia kar umownych wezwie Wykonawcę do ich usunięcia w wyznaczonym przez siebie terminie pod rygorem wystawienia Upomnienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wielokrotnego wystawienia kolejnych Upomnień w tym samym miesiącu kalendarzowym za każdy następny stwierdzony przypadek uchybień w wykonywaniu przedmiotu niniejszej umowy, których Wykonawca nie usunął w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
3. Wystawione przez Zamawiającego Upomnienia sumują się w okresie danego roku kalendarzowego realizacji umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym, po wystawieniu piątego Upomnienia w danym roku kalendarzowym obowiązywania umowy.
5. Za Upomnienie rozumie się pismo skierowane przez Zamawiającego do Wykonawcy (poprzedzone wezwaniem Wykonawcy do usunięcia naruszeń postanowień umowy), a zawierające w swej treści wyjaśnienie na czym polega uchybienie Wykonawcy.
6. Wysłanie Upomnienia jest niezależne od kar umownych, o których mowa w § 13 umowy.
7. Po otrzymaniu Upomnienia Wykonawca może złożyć Zamawiającemu pismo, w którym ustosunkuje się do wystawionego Upomnienia, nie później jednak niż w terminie 5 dni od otrzymania Upomnienia („Wyjaśnienia”)
8. Po otrzymaniu Wyjaśnień Zamawiający może uchylić wystawione Upomnienie lub je utrzymać w mocy.
9. Jeżeli rozpoczęcie lub realizacja poszczególnych części lub całości przedmiotu umowy opóźnia się z przyczyn niezależnych od Zamawiającego powyżej 7 dni albo, jeżeli przedmiot umowy jest wykonywany w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową, Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.
10. Zamawiający uprawniony jest również do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku stwierdzenia naruszenia przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w § 9 ust. 1 umowy.
11. Zamawiający jest również uprawniony do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Wykonawca w terminie 14 dni od dnia, w którym Zamawiający zażądał od niego przedstawienia dokumentów, o których mowa w § 9 pkt 1.6 niniejszej umowy, w zakresie któregośkolwiek z dokumentów, dla któregośkolwiek z pojazdów nie zadośćuczynił temu obowiązkowi.
12. W przypadku rozwiązania umowy, z przyczyn wymienionych w ust. 4, 9, 10 lub 11 powyżej Wykonawcy będzie przysługiwała wyłącznie część Wynagrodzenia za usługi dotychczas wykonane i odebrane przez Zamawiającego do dnia rozwiązania umowy pomniejszone o wartości kar umownych należnych Zamawiającemu na podstawie niniejszej umowy.
13. Zamawiający, przed rozwiązaniem umowy, z przyczyn wskazanych w ust. 9, 10 lub 11 powyżej pisemnie wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin, nie krótszy niż 24 godziny do usunięcia naruszenia umowy lub spełnienia świadczenia w określonym dodatkowym terminie, pod rygorem rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym i będzie uprawniony do rozwiązania Umowy za jednostronnym oświadczeniem woli po bezskutecznym upływie przedmiotowego terminu dodatkowego.

14. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku, Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
15. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy, o którym mowa w ust. 14 powyżej Zamawiający składa Wykonawcy pisemnie w terminie do 30 dni od daty, w której Zamawiający powziął wiedzę o zaistnieniu przyczyny uprawniającej go do odstąpienia od umowy, nie później jednak niż do dnia, na jaki umowa została zawarta.

§ 16

Zmiany umowy

1. Zmiana treści lub uzupełnienie niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych, za zgodą Stron i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnej.
2. W razie zmiany, w trakcie trwania umowy, przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach w sposób wpływający na istotny wzrost kosztów realizacji umowy przez Wykonawcę, Strony – na złożony pisemny wniosek Wykonawcy – podejmą negocjacje w celu stosownej zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy możliwa jest tylko po wyczerpaniu procedury negocjacyjnej i wymaga zmiany umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w razie braku akceptacji dla złożonej przez Wykonawcę propozycji zwiększenia należnego mu wynagrodzenia. Uprawnienie do odstąpienia od umowy Zamawiający może wykonać w terminie 3 miesiące od dnia złożenia przez Wykonawcę wniosku, o którym mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu. W przypadku złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu od umowy, Wykonawcy nie będzie przysługiwało prawo dochodzenia od Zamawiającego odszkodowania za utracone korzyści w związku z wcześniejszym wygaśnięciem umowy.

§ 17

Rozstrzygnięcie sporów

Powstałe w trakcie realizacji umowy spory Strony będą starały się rozstrzygnąć na drodze polubownej, a w przypadku niemożności ich rozstrzygnięcia, poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 18

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności, wynikających z niniejszej umowy.
2. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. - Kodeks Cywilny oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo Zamówień Publicznych.
3. Integralną część umowy stanowi oferta Wykonawcy oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z Załącznikami.
4. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: