

Załącznik nr 4 A- do SIWZ oraz oferty.

– Wzór umowy –

Umowa nr

zawarta w Tychach dnia..... roku pomiędzy:

Międzygminnym Przedsiębiorstwem Gospodarki Odpadami i Energetyki Odnawialnej „MASTER” Sp. z o. o. w Tychach, ul. G. Roweckiego 44, 43- 100 Tychy (REGON 273854704, NIP 646-23-47-267 , KRS 0000078561) reprezentowanym przez:

Prezesa Zarządu - dr Marka Mrówczyńskiego

zwanego dalej **Zamawiającym**,

a

.....

reprezentowaną przez:

zwanego dalej **Wykonawcą**.

Umowa zawarta w wyniku przeprowadzenia przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. ([Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z 2008 r. Nr 171, poz. 1058, Nr 220, poz. 1420 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2009 r. Nr 19, poz. 101, Nr 65, poz. 545, Nr 91, poz. 742, Nr 157, poz. 1241, Nr 206, poz. 1591, Nr 219, poz. 1706 i Nr 223, poz. 1778](#))

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć:

Dostawa **3 sztuk nowych** samochodów ciężarowych wyposażonych w urządzenie hakowe

I. Dane techniczne samochodu

Przedmiot zamówienia samochody ciężarowe - podwoziu 4 x 2, DMC 18000 kg

- Kabina dzienna 2-osobowa lub więcej,
- Fotel kierowcy pneumatyczny + dwuosobowy fotel dla pasażerów,
- Kolor kabiny biały ze wzmocnionym zawieszeniem mechanicznym, wyposażona w system klimatyzacji i pojedyncze okno w tylnej ścianie.
- Stalowy zderzak przedni, z osłonami na reflektory.
- Szyba przednia barwiona zieleń, podgrzewana elektrycznie z osłoną przeciwsłoneczną.
- Elektrycznie sterowane szyby boczne.
- Lusterka główne i szerokokątne ogrzewane i regulowane elektrycznie.
- Kierownica wielofunkcyjna z opcją tempomatu umieszczoną na kole kierownicy,
- Kolumna kierownicy regulowana w dwóch płaszczyznach z blokadą położenia umieszczoną na kolumnie.
- Komputer pokładowy ze sterowaniem umieszczonym na desce rozdzielczej.
- Dwureflektorowe halogenowe światła przednie z odpornymi na uderzenia kloszami.
- Oś przednia z parabolicznym zawieszeniem piórowym wyposażona w amortyzatory i stabilizator o max. obciążeniu min. 7.500 kg.
- Oś tylna napędzana z regulowanym zawieszeniem 4 miechowym (sterowana elektronicznie) lub resorowym o max. obciążeniu min. 11.500 kg.
- Pierwsza oś przednia: rozmiar opon 315/80R22.5,
- Tylna oś rozmiar opon 315/80R22.5
- Koło zapasowe: rozmiar opon 315/80R22.5,
- Rozstaw osi od 3,75m-3,68m
- Przezroczysta, zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna nad przednią szybą, przydymiona.
- Szerokość kabiny max. 2130 mm.
- Światła w zderzaku.
- Światła przeciwmgielne i punktowe pod oddzielnymi, okrągłymi kloszami.
- Wywietrznik dachowy, ręczne sterowanie.
- Ręcznie sterowana klimatyzacja z recyrkulacją powietrza.
- Wyłącznik główny ręczny.
- Akustyczny, ostrzegawczy sygnał cofania z wyłącznikiem bezpieczeństwa.
- Silnik o pojemności min. 6,7 litra, 6-cio cylindrowy, rzędowy (4 zawory na cylinder), układ wtryskowy, moc silnika min. 245 KM,
- Norma emisji spalin min. Euro 5
- Ręczna skrzynia biegów, 9 biegów.
- Przystawka odbioru mocy PTO od skrzyni biegów oraz dodatkowa przystawka PTO do pracy niezależnej (napęd posypywarki)

- Sterowanie PTO na desce rozdzielczej, złącze PTO na przedniej przegrodzie kabiny przesyłające sygnały wejściowe stanu włączenia i wyłączenia przystawki oraz sygnały stanu PTO i ostrzeżenia PTO.
- Napędzana oś tylna z mechaniczną blokadą mechanizmu różnicowego.
- Wentylowane tarcze hamulcowe osi przedniej i tylnej.
- Rura wydechowa skierowana do góry.
- Podwozie wyposażone w układ wskaźników w ogumieniu. Ostrzeżenia o ciśnieniu w ogumieniu podawane na wyświetlaczu LCD na tablicy rozdzielczej.
- Tylna osłona podwozia.
- Złącze regulacji prędkości obrotowej silnika na podwoziu. Funkcje regulacji prędkości obrotowej silnika i wybór zaprogramowanych prędkości obrotowych silnika.
- Zasilanie 24 V przed zapłonem i po włączeniu zapłonu.
- Tachograf cyfrowy
- Elektroniczny ogranicznik prędkości do 90 km/h
- Podwozie przystosowane do zabudowy komunalnej.
- System antyblokujący ABS
- Komputer pokładowy z menu w języku polskim posiadający min. Licznik pracy PTO, zużycie paliwa średnie i chwilowe itp.
- Podwozie przystosowane do pracy w temperaturach spadających poniżej - 18°C
- Immobiliser
- Akumulatory min 120Ah
- Alternator min.80A
- Zbiornik paliwa min 200 l z tworzywa sztucznego
- Zbiornik AdBlu min 25 l
- Radio cd z minimum dwoma głośnikami.
- Zaczep do przyczepy wraz z instalacją elektryczną i pneumatyczną
- Belka ze światłami ostrzegawczymi na dachu kabiny.
- Gwarancja na podwozie min. 24 miesiące bez limitu kilometrów.
- Instrukcja obsługi oraz pozostała dokumentacja w języku polskim.
- Świadectwo homologacji na pojazd skompletowany
- trójkąt, gaśnica, podnośnik do wymiany kół, oraz pozostałe wyposażenie wymagane prawem.

II. Dane techniczne urządzenia hakowego.

Dopuszczany udźwig urządzenia min.10.000 kg
 Wysokość haka regulowana 1.200 mm i 1.570 mm
 Wysokość ramy kompletnej bez ramienia min.180 mm
 Długość robocza urządzenia ok. 3.800 mm
 Długość obsługiwanych pojemników od 3500 mm do 4.200 mm
 Teleskopowane ramię główne przesuwne
 Regulowane dociski ślizgów ramienia teleskopowanego z gwarancją niewymienialności na okres min. 5 lat
 Max ciśnienie robocze min. 290 atm.
 Czas za i wyładunku pojemnika max 90 sekund
 Hydrauliczna blokada pojemnika rozporowa
 Zabezpieczenie przed przesuwaniem pojemnika przy rozłożonej blokadzie
 Świetlna informacja o położeniu blokady w kabinie kierowcy
 Zespolone rozdzielacze z możliwością przyłączenia dodatkowych sekcji

Możliwość sterowania funkcjami z zewnątrz pojazdu przy rozdzielaczu
Sterowanie urządzeniem z kabiny kierowcy (pilot) z możliwością sterowania pulpitem na zewnątrz kabiny.
Przygotowanie hydrauliki do współpracy z posypywarką
Konstrukcja stalowa piaskowana i gruntowana
Lakierowanie w kolorze ciemnym grafitowym
Montaż urządzenia na podwoziu plus UDT
Pompa hydrauliczna tłoczkowa
Instrukcja obsługi oraz pozostała dokumentacja w języku polskim

Dane techniczne piaskarko solarek.

Zasobnik na materiał uszarniający wykonany ze stali nierdzewnej pojemność skrzyni ładunkowej minimum 5 (m³)
szerokość sypania w zakresie 2 - 12 (m)
minimalna dawka rozsiewania materiałów sypkich nie może być mniejsza niż 5 (g/m²) dla soli i 30 (g/m²) dla piasku
maksymalna dawka rozsiewania materiałów sypkich nie może być większa niż 40 (g/m²) dla soli i 320 (g/m²) dla piasku
regulacja dawek sypania co 1g/m²
układ solankowy z dwoma jednokomorowymi zbiornikami zamontowanymi po obu stronach posypywarki,
pojemność zbiorników min. 1800 (dm³)
napęd hydrauliczny taśmy, pompy solanki i talerza rozsypującego realizowany od pompy zębatej 2 sekcyjnej
klapa dozująca ustawiana automatycznie po wyborze rodzaju wysypywanego materiału poprzez siłownik hydrauliczny
sterowanie cyfrowe
sito i ruchomy obciążnik środków sypkich
podajnik taśmowy
rynna zsykowa i talerz rozrzutnika ze stali nierdzewnej
drabinka z podestem
układ sterujący z kabiny nośnika zapewniający:
- uruchomienie/wyłączenie piaskarko-solarki, układu solankowego, regulacji szerokości i gęstości sypania
- liczenie czasu pracy urządzenia, ilości wysypanego materiału
pulpit sterujący z ciekłokrystalicznym, kolorowym wyświetlaczem, informacje wyświetlane w j. polskim
możliwość sterowania awaryjnego w pełnym zakresie
zawory regulacyjne
oświetlenie robocze i ostrzegawcze
siłownik asymetrii sypania umieszczony w obudowie wykonanej ze stali nierdzewnej
plandeka osłaniająca skrzynię ładunkową
fotoelektryczny czujnik sypania
czujnik poziomu solanki
czujnik napełnienia skrzyni
automatyczne wyłączenie posypywania po zatrzymaniu pojazdu
rama pośrednia dla hakowca umożliwiająca załadunek i rozładunek pod pełnym obciążeniem
instrukcja obsługi w j. polskim
książka gwarancyjna
Kolor pomarańczowy RAL.

Dane techniczne pługów do odśnieżania

Pług odśnieżny z lemieszem jednostronnym z płytą czołową umożliwiającą montaż do wszystkich typów pojazdów wykonanej wg normy DIN 76060

Szerokość odkładnicy 3200 mm

Szerokość odśnieżania 2700 mm

Wysokość odkładnicy 1100 mm

Kąt skrętu odkładnicy +/- 30 °

Czas podnoszenia odkładnicy 5-7 sek.

Czas skrętu odkładnicy 10 sek.

Podnoszenie odkładnicy hydrauliczne

Skręt odkładnicy hydrauliczny, realizowany za pomocą jednego siłownika

Prędkość jazdy w czasie odśnieżania 50 km/h

Odkładnica z tworzywa sztucznego lub blachy stalowej

Siłowniki hydrauliczne podnoszenia/opuszczania oraz skrętu i docisku odkładnicy

Pulpit sterujący w kabinie kierowcy

Oświetlenie

Czołownica

Segmentowe lemiesze gumowe niezależnie uchylnie

Koła podporowe prowadzące wykonane z pełnej gumy, możliwość regulacji wysokości mocowania

Uchylnie elementy, zabezpieczające pług z gumowymi listwami zgarniającymi, przed uszkodzeniem w przypadku najechania na przeszkodę

Podpory magazynowe – 2 szt.

Instrukcja obsługi w j. polskim

Książka Gwarancyjna

Kolor – pomarańczowy RAL

III. Termin dostawy 3 kompletnych samochodów wraz z zabudową oraz z piaskarko – solarkami i pługami do odśnieżania:

- do 7 dni od podpisania umowy.

IV. Miejsce dostawy kompletnych 3 samochodów:

- Składowisko Odpadów Komunalnych w Tychach – Urbanowicach przy ul. Serdecznej 100.

V. Termin płatności:

- 21 dni kalendarzowych od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego.

VI. Faktura może być wystawiona po podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego.

VII. Okres gwarancji:

- Gwarancja na podwozie powinna być przynajmniej 2 letnia z czego:
 - Gwarancja na cały pojazd minimum 2 lata z minimalnym limitem 100.000 km.
- Perforacja blachy minimum 5 lat.

VIII. Gwarancja na zabudowę:

Gwarancja na zabudowę musi wynosić minimum 24 miesiące od dnia dostawy.

IX Gwarancja na piaskarko – solarke:

Gwarancja na piaskarko - solarke musi wynosić minimum 24 miesiące od dnia dostawy.

X. Gwarancja na pługi do odśnieżania:

Gwarancja na pługi do odśnieżania musi wynosić minimum 24 miesiące od dnia dostawy.

XI Serwis gwarancyjny

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić serwis gwarancyjny na samochody, urządzenia hakowe, posypywarki, pługi do odśnieżania na terenie Zamawiającego.

XII Szkolenie

Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie dla minimum 3 pracowników w zakresie: obsługi urządzenia hakowego, posypywarki, pługu do odśnieżania.

XIII Wymagania

Dostarczone samochody wraz z osprzętem muszą być kompletne i kompatybilne. Samochody wraz z urządzeniami muszą spełniać funkcję do jakich są przeznaczone.

Muszą być zgodne z obowiązującym prawem oraz normami CE.

Kompletne samochody wraz z osprzętem muszą być odebrane przez Urząd Dozoru Technicznego.

§ 2

1. Cena brutto za przedmiot zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą

.....
(słownie: złote 00/100)

W tym podatek VAT: zł.

Cena netto za przedmiot zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą:

.....
(słownie: złotych 00/100)

§ 3

1. **Wykonawca** zobowiązany jest do zapłaty kary umownej Zamawiającemu w wysokości

A. 10 % wartości przedmiotu umowy w przypadku odstąpienia od umowy.

B. 1 % wartości zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu samochodu.

2. **Zamawiający** nadto może naliczyć kary umowne w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy w przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu zamówienia.

3. Zapłata kary umownej nie pozbawia **Zamawiającego** prawa dochodzenia na drodze postępowania sądowego odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

§ 4

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni w przypadku istotnego naruszenia postanowień niniejszej umowy przez **Wykonawcę**.

§ 5

Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody **Zamawiającego**.

§ 6

1. **Zamawiający** upoważnia wykonawcę do wystawienia faktury bez jego podpisu. Faktura wystawiona będzie po dostarczeniu przedmiotu zamówienia i po podpisaniu protokołu – zdawczo – odbiorczego.
2. Zapłata będzie dokonywana przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** w terminie 21 dni od daty otrzymania faktury i protokołu zdawczo odbiorczego przez **Zamawiającego**.
3. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.

§ 7

Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia dostarczonego przedmiotu zamówienia w przypadku: dostarczeniu przedmiotu innego od określonego w niniejszej umowie.

§ 9

Każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, z zachowaniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 10

Spory wynikłe w związku z realizacją umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla **Zamawiającego**.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego .

§ 12

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA