



Załącznik nr 4 - 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 W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w wyniku przetargu nieograniczonego na dostawy przeprowadzonego na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r z późniejszymi zmianami, dla Kontraktu Nr 2d – Dostawa przenośnego sprzętu i wyposażenia do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach. Samochody ciężarowe z urządzeniem hakowym.

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia tj.:

Trzy samochody ciężarowe z systemem hakowym spełniające poniższe wymogi Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Samochody ciężarowe nowe z systemem hakowym przystosowane do transportu odpadów komunalnych w kontenerach minimum 30 m³ wykonanych wg DIN 30722. Samochody muszą być przystosowane do ciągnięcia przyczepy do transportu kontenerów 30 m³ i większych wykonanych wg DIN 30722. Rok produkcji samochodów: 2014 r.

Dane techniczne pojazdów zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia:

- Samochody ciężarowe DMC minimum 26 000
- Ilość sztuk: 3.
- Układ napędowy 6x4

„Dostawa przenośnego sprzętu i wyposażenia do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach” *Kontrakt Nr 2d – Samochody ciężarowe z urządzeniem hakowym. Załącznik nr 4 - Wzór umowy.*

Handwritten signatures and initials in blue ink.



- Moc silnika: min. 300 KM
- Emisja: Euro 6
- Ładowność: min. 18 ton
- Ilość osi: 3
- Rok produkcji: fabrycznie nowy rok produkcji 2014
- Stalowe obręcze kół
- Rodzaj ogumienia: 315/80 R 22,5
- Koło zapasowe
- Akumulatory 2 szt. o pojemności minimum 225 Ah - każdy
- Rodzaj kabiny: krótka 3 osobowa
- Wysokość ramy standardowa
- Hamulec silnikowy
- Skrzynia biegów manualna
- Sprzęgło jednotarczowe wzmocnione
- Rozstaw osi od 4300 do 4600 mm
- Nośność przedniego zawieszenia 8.000 kg
- Nośność tylnego zawieszenia 21.000 kg
- Osie tylne pneumatyczne - resorowane
- Techniczna dopuszczalna masa zespołu pojazdów 44 t
- Maksymalna wysokość pojazdu 4,0 m
- Przystosowanie do przepisów ADR, 2 wyłączniki
- Hamulce bębnowe
- System antyblokowy ABS
- Certyfikowany układ kierowniczy
- Pojedynczy układ wspomagania kierownicy
- Hak holowniczy Rockinger lub inny równoważny
- Blokowanie drzwi manualne
- Klimatyzacja
- Wyświetlacz temperatury zewnętrznej
- Wewnętrzna osłona przeciwsłoneczna
- Radio samochodowe
- Głośniki w tablicy rozdzielczej minimum 2
- Immobilizer
- Sygnał ostrzegawczy przy cofaniu
- Poziom hałas zewnętrzny do 80 dB(A), EC
- Lampy ostrzegawcze pulsujące, przednia i tylna
- Gaśnica polska
- Dwa trójkąty ostrzegawcze
- Tachograf cyfrowy 1 dniowy zgodny z EC
- Ogranicznik prędkości do 90 km/h
- Publikacje i wyświetlacz w języku polskim
- Urządzenie do monitoringu i rejestracji techniki jazdy, pracy przystawki, zużycia oleju napędowego itp.
- Interaktywny program, którego zadaniem jest wsparcie kierowcy w osiągnięciu najbardziej ekonomicznego stylu jazdy



- Podnośnik 20 tonowy
- Kompletny zestaw narzędzi
- Przewód do pompowania kół
- Gumowe dywaniki podłogowe
- Złącze pneumatyczne przyczepy EC
- Przyłącza na tylnej belce
- Podłączenie przyczepy 1 x 15-polowe
- Kompletnie przyłącze elektryczne zabudowy
- Okablowanie 6 dodatkowych przełączników
- Samochód powinien posiadać zabezpieczenie tylnego zawieszenia przed przeciążeniem poprzez blokadę tylnego mostu lub tylną rolkę podporową montowaną na tylnym zwisie.
- Wyposażenie samochodu: świadectwo homologacji o dopuszczeniu do ruchu, , książkę pojazdu (brif), Podwozie powinno posiadać przystawkę odbioru mocy

Dane techniczne, które muszą spełniać Urządzenia Hakowe:

Do montażu na podwoziach w układzie lub 6x4 przeznaczone do transportu kontenerów o długości od 6,00 m do 7,00m wykonanych według normy DIN 30722

Dane podstawowe:

- Nominalna moc załadunkowa min. 20 t,
- Maksymalna techniczna moc załadunkowa min. 22 t,
- Teleskopowane ramię główne, długość teleskopowania T=1300 mm +/- 100 mm (dla kontenerów wg normy DIN 30722)
- Standardowa długość haka 6200mm +/- 100 mm (dla kontenerów wg normy DIN 30722)
- Wysokość haka H= 1570mm (dla kontenerów wg normy DIN 30722)
- Masa własna urządzenia 2000-2500kg
- Wymiar środek rolki- koniec haka K= 90mm +/- 5 mm (dla kontenerów wg normy DIN 30722)
- Ciśnienie robocze – min. 300 bar
- Urządzenie hakowe powinno być wyposażone w blokadę wewnętrzną i zewnętrzną kontenera sterowaną mechanicznie lub hydraulicznie wg DIN 30722,
- Pneumatyczny system sterowania funkcjami roboczymi ,
- Sterowanie z zewnątrz i z kabiny kierowcy,
- Pompa hydrauliczna renomowanej firmy,
- Zbiornik oleju nie mniejszy niż 80 l wyposażony w filtr powrotny oraz wskaźnik poziomu oleju,
- Tylne rolki urządzenia łożyskowane na łożysku ciężkiego zastosowania wykonanego z brązu (SKF),
- Ślizgowe tuleje na przegubach przechyłu haka wykonane z kompozytu poliformaldehydu (SKF),
- Rurki (przewody) hydrauliczne stalowe,

Dla zapewnienia stabilności podwozia podczas załadunku i rozładunku, zastosowana powinna być : rolka podporowa (podwozia na zawieszeniu pneumatycznym), siłowniki blokujące resory (podwozia z zawieszeniem resorowym),

Zawory przelewowe umożliwiające prawidłową pracę urządzenia,

Zamki hydrauliczne zabezpieczające przed niekontrolowanym opadnięciem ładunku w przypadku jego uszkodzenia lub przeciążenia,

Konstrukcja stalowa piaskowana, malowana podkładowo farbą epoksydową oraz



nawierzchniową farbą poliuretanową w systemie kolorystycznym RAL,
Urządzenie musi posiadać świadectwo UDT dla urządzenia hakowego

§ 2

1. Dla wykonania dostawy kompletnego przedmiotu umowy przez **Wykonawcę** przewiduje się termin 60 dni od dnia podpisania niniejszej umowy nie wcześniejszy jednak niż 40 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Miejszem dostawy przedmiotu umowy jest Składowisko Odpadów Komunalnych w Tychach – Urbanowicach przy ul. Serdecznej 100, gdzie po dostarczeniu przedmiotu umowy **Wykonawca** jest zobowiązany dokonać rozruchu przedmiotu umowy. W przypadku nie stwierdzenia usterek przy odbiorze przedmiotu zamówienia, Strony podpiszą bezusterkowy protokół odbioru.
3. Przedmiot zamówienia dostarczony Zamawiającemu będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - a) dokumenty gwarancyjne (wraz z listą punktów serwisowych),
 - b) harmonogram przeglądów serwisowych,
 - c) instrukcję obsługi,
 - d) schematy i inne dokumenty, które otrzyma od producenta przedmiotu zamówienia dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.

Wszystkie dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim, jeżeli dokumenty będą sporządzone w języku innym niż polski należy do tego dokumentu dołączyć odpowiednie tłumaczenie na język polski.

§ 3

1. **Wykonawca** zapewnia 2 letnią gwarancję na podwozie przedmiotu zamówienia, przy czym gwarancja na cały pojazd obejmuje 2 lata lub 100.000 km przebiegu, w zależności od tego co nastąpi wcześniej. Na perforację blachy przedmiotu zamówienia gwarancja wynosi 5 lat. **Wykonawca** oświadcza, iż gwarancja na zabudowę wynosi 24 miesiące. Terminy gwarancji liczone są od daty bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia, potwierdzonego podpisanym przez Zamawiającego protokołem zdawczo - odbiorczym przedmiotu zamówienia.
2. **Wykonawca** zapewni szkolenie dla minimum 3 pracowników **Zamawiającego** w zakresie obsługi dostarczonego przez niego urządzenia hakowego m.in. w zakresie obsługi i konserwacji przedmiotów zamówienia.
3. Dostarczone samochody oraz osprzęt muszą być kompletne i kompatybilne ze sobą. Samochody wraz z osprzętem muszą spełniać funkcję do jakich są przeznaczone, muszą być zgodne z obowiązującym prawem oraz normami CE. Ponadto, kompletne samochody wraz z osprzętem muszą być odebrane przez Urząd Dozoru Technicznego.



4. Gwarancja obejmować będzie wady materiałowe oraz wady wykonawcze w robociznie.
5. Usługi gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia lub w serwisie.
6. Wykonawca zapewnia, że reakcja na zgłoszenie usterki nastąpi w ciągu 48 godzin, a naprawa zostanie wykonana w ciągu kolejnych 7 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki.
7. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokona usunięcia wad istotnych, termin gwarancji będzie biegł na nowo od chwili usunięcia wady. Za wady istotne zostaną uznane takie wady, które wskutek ich wystąpienia uniemożliwią prawidłową eksploatację Przedmiotu umowy tj. nie pozwolą na osiągnięcie jego parametrów pracy opisanych w umowie. W innych wypadkach termin gwarancji ulegnie przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.
8. Wymiana przedmiotu zamówienia lub jakiegokolwiek jego elementu na fabrycznie nowy wolny od wad nastąpi na żądanie Zamawiającego przy drugim jego uszkodzeniu w okresie trwania gwarancji. Uszkodzona część przedmiotu zamówienia nie podlegająca naprawie zostanie wymieniona na nową oraz zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego, dostarczona będzie z pełnym okresem gwarancji wynoszącym 24 miesiące.
9. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie przysługują w przypadku użytkowania Przedmiotu zamówienia niezgodnie z dostarczoną instrukcją obsługi lub po dokonaniu samodzielnych napraw przez Zamawiającego, bez pisemnej zgody Wykonawcy.
10. Dokument gwarancyjny wystawiony przez Wykonawcę nie będzie mógł zawierać następujących warunków:
 - a) ograniczeń okresu gwarancji poprzez uwzględnienie naturalnego zużycia elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia (z wyłączeniem elementów eksploatacyjnych ulegających naturalnemu zużyciu),
 - b) obowiązku dokonywania przez Zamawiającego płatnych przeglądów okresowych wykonywanych przez podmioty wskazane przez Wykonawcę,
 - c) postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego lub powodujących jego obciążenie dodatkowymi kosztami związanymi z dostawą Przedmiotu zamówienia, a także zawierać dodatkowych warunków współpracy z Wykonawcą,
 - d) dotyczących innych płatnych działań nie ujętych we wzorze Umowy i pozostałych częściach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
11. Wykonawca, w okresie obowiązywania gwarancji, tj. 2 lata lub 100.000 km przebiegu, w zależności od tego co nastąpi wcześniej, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego zapewni bezpłatny serwis przedmiotu zamówienia (w tym bezpłatną wymianę m.in. materiałów eksploatacyjnych, innych materiałów i elementów, które podlegają wymianie w trakcie przeglądów serwisowych oraz bezpłatną robociznę).
13. Wykonawca wykona bezpłatne wymagane przez producenta samochodów ciężarowych i urządzeń hakowych, zgodnie z dostarczonym harmonogramem przeglądów, przeglądy okresowe przedmiotu zamówienia w okresie obowiązywania gwarancji wraz z dojazdem bez względu na termin ich wykonania.



14. Natomiast po zakończeniu okresu gwarancji, Wykonawca zapewni odpłatny serwis pogwarancyjny przedmiotu zamówienia przez okres 3 lat licząc od zakończenia okresu gwarancji.
15. Wykonawca zapewni w okresie pogwarancyjnym dostępność części zamiennych oraz pełny serwis przedmiotu zamówienia, przez okres co najmniej 3 lat licząc od daty zakończenia okresu gwarancji.
16. Zgłoszenie serwisanta do naprawy Przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym nastąpi w ciągu 48 godzin od daty otrzymania zgłoszenia o usterce, a naprawa zostanie wykonana w ciągu kolejnych 7 dni, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia naprawy.
17. Koszty dojazdu serwisu do, i z miejsca użytkowania w okresie gwarancyjnym oraz w ramach wykonywanych w okresie gwarancyjnym bezpłatnych przeglądów okresowych lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie w okresie gwarancyjnym są kosztem Wykonawcy.

§ 4

1. Wykonawca udzieli rękojmi za wady na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, bez względu na ilość przejechanych kilometrów lub przepracowanych motogodzin.
2. W okresie rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady.
3. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia wad, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.

§ 5

Cena brutto za przedmiot zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą wynosi kwotę:

.....

(słownie: złote 00/100) brutto

w tym podatek VAT: zł. Cena netto za przedmiot zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą wynosi kwotę:

.....

(słownie: złotych 00/100)

§ 6

1. **Wykonawca** zobowiązany jest do zapłaty kary umownej na rzecz Zamawiającego w wysokości

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

„Dostawa przenośnego sprzętu i wyposażenia do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach” **Kontrakt Nr 2d – Samochody ciężarowe z urządzeniem hakowym. Załącznik nr 4 - Wzór umowy.**



- B. 0,2 % wartości zamówienia za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu kompletnego przedmiotu umowy.
2. **Zamawiający** nadto może naliczyć kary umowne w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy w przypadku każdorazowego dostarczenia wadliwego przedmiotu zamówienia przez **Wykonawcę**.
3. Zapłata kary umownej nie pozbawia **Zamawiającego** prawa dochodzenia na drodze postępowania sądowego odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

§ 7

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni w przypadku istotnego naruszenia postanowień niniejszej umowy przez **Wykonawcę** (w tym w szczególności w przypadku dostarczenia przez **Wykonawcę** przedmiotu umowy nie nadającego się do zwykłego użytku i braku usunięcia jego wad w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia).

§ 8

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

§ 9

1. **Zamawiający** upoważnia wykonawcę do wystawienia faktury bez jego podpisu. Faktura wystawiona będzie po dostarczeniu przedmiotu zamówienia i po podpisaniu protokołu – zdawczo – odbiorczego bez uwag ze strony **Zamawiającego**. Podpisanie protokołu odbioru stwierdzającego jakiegokolwiek wady lub usterki przedmiotu umowy, powoduje konieczność usunięcia przez **Wykonawcę** stwierdzonych wad lub usterek w terminie 7 dni od momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego z uwagami.
2. Zapłata będzie dokonywana przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** w terminie **30 dni** od daty otrzymania faktury przez **Zamawiającego** i podpisaniu przez strony protokołu zdawczo odbiorczego niezawierającego uwag ze strony **Zamawiającego** co do ewentualnych usterek lub wad przedmiotu umowy.
3. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.

§ 10

Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia dostarczonego przedmiotu zamówienia m.in. w przypadku dostarczenia przedmiotu innego od określonego w niniejszej



umowie lub dostarczenia przedmiotu zgodnego co do opisu z umową, ale nie nadającego się do normalnego użytku.

§ 11

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

§ 12

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

§ 13

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

§ 14

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

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA