



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap I”,  
współfinansowany ze środków Funduszu Spójności

**Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.**  
ul. Kilińskiego 25 a, 58-200 Dzierżonów

faks +48 74 832 37 05

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – (SIWZ)

### CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zmianami) w trybie

#### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**na dostawę pn.:**

**„Zakup sprzętu transportowego do załadunku i transportu odpadów na oczyszczalni ścieków w Dzierżonowie i w Bielawie” wchodząca w zakres projektu pn.**

**„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap I”, współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności.**

*Wszystkie nazwy własne, które zostały użyte w SIWZ (we wszystkich jej częściach), stanowią tylko określenie standardu i Wykonawcy nie mogą sugerować się, że tyczą oczekiwanego przedmiotu zamówienia. Typy i nazwy producentów są więc wyłącznie podane przykładowo, a Wykonawca ma przyjąć, że Zamawiający oczekuje spełnienia cech technicznych i jakościowych zawartych w OPZ.*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.*

## 1. Informacje podstawowe

### 1.1. Miejsce realizacji przedmiotu umowy:

Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi do siedziby Zamawiającego, tj. Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Kilińskiego 25A, 58-200 Dzierżonów

### 1.2. Zamawiający:

Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Kilińskiego 25A, 58-200 Dzierżonów

### 1.3. Definicje

**Przedmiot zamówienia** – oznacza dostawę sprzętu transportowego do załadunku i transportu odpadów na oczyszczalni ścieków w Dzierżonowie i w Bielawie w ramach projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierżonowskiego- etap I”

**Projekt** – oznacza projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierżonowskiego- etap I” współfinansowany ze środków Funduszu Spójności.

**Umowa** – oznacza umowę zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;

**Wykonawca** – oznacza, w rozumieniu ustawy Pzp, osobę fizyczną, prawną albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiegała się o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, złożyła ofertę i zawarła umowę.

**PZP** – oznacza ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zmianami);

**KC** – oznacza ustawę z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 121)

## 2. Opis Projektu

### 2.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje dostawę 1 sztuki **ciągnika**, 2 sztuk **ładowaczy czołowych** oraz 2 sztuk **przyczep dwuosiowych** wraz z wyposażeniem:

L.p.	Parametr Opis techniczny minimalnych parametrów jakościowych
I.	<b>CIĄGNIK</b>
1.	Moc nominalna: moc min.55,6kW/76KM
2.	Parametry silnika: obroty nominalne 2200 obr/min, ilość cylindrów: 4 szt., średnica cylindra x skok tłoka: 105/120mm, turbodoładowany, moment obrotowy: min. 310Nm, pojemność 4156cm <sup>3</sup> , norma emisji spalin Euro III
3.	Chłodzony cieczą
4.	Filtr powietrza: suchy
5.	Sprzęgło dwustopniowe: tarczowe, suche, ceramiczne, sterowane hydraulicznie
6.	Skrzynia biegów: mechaniczna, w pełni synchronizowana, przełożenia 12/12 z rewersem
7.	Układ kierowniczy: hydrostatyczny
8.	Dźwignie CBM
9.	Udźwig podnośnika: 42 kN
10.	Niezależna pompa hydrauliczna: 50l/min.
11.	Ciśnienie nominalne na szybkozłączu MPa: min. 180
12.	Przednia oś napędowa: załączenie elektropneumatyczne
13.	Tyłny most napędowy: blokada mechanizmu różnicowego
14.	Kabina kierowcy: komfortowa, ogrzewana, wentylacja

15.	Ilość miejsc w kabinie: 2
16.	Zaczep: przesuwany (CBM) mechaniczny
17.	Sterowanie hydrauliką: z regulacją mechaniczną (pozycyjna, mieszana i siłowa)
18.	Dodatkowy rozdzielacz hydrauliki: 4 wyjścia +1
19.	Promień skrętu: 7-8 m
20.	Fabrycznie nowy
21.	Wyprowadzenie hydrauliki na przód (sekcja I)
22.	Hamulec przyczepy: pneumatyczny jedno i dwuobwodowy
23.	Rozdzielacz z zaworem sterującym szybkozłączami
24.	Hamulce ciągnika/ postojowy: tarczowe, mokre, sterowane hydraulicznie/mechaniczny
25.	Oświetlenie: 2 przednie główne światła; 2 przednie, przeciwmgielne światła; 2 reflektory robocze z przodu; 3 reflektory robocze z tyłu
II.	<b>PRYZCZEPA DWUOSIOWA</b>
1.	Ładowność: min. 4000 kg
2.	Masa własna: min. 1800 kg
3.	Długość skrzyni ładunkowej (wewnętrzna): min. 4010 mm
4.	Wysokość ścian skrzyni: min. 500 mm
5.	Wymiary skrzyni ładunkowej (długość/szerokość/wysokość): min. 4020/2120/500 mm
6.	Pojemność ładunkowa: min. 4,2 m <sup>3</sup>
7.	Kąt wywrotni skrzyni ładunkowej: do tyłu/na boki 50/50
8.	Trzykrotny wywrót skrzyni ładunkowej
9.	Kulowy, stabilny system wywrotu
10.	Typ ogumienia (całe): min. 11.5/80-15.3 12PR
11.	Rozstaw kół: 1620 mm
12.	Prędkość jazdy dopuszczalna: 30 km/h
13.	Profile ram nośnych: cynkowanie ogniowe
14.	Wysokiej jakości, trwałe osie jezdne
15.	Profilowane ściany o przemysłowej wytrzymałości: cynkowanie ogniowe
16.	Centralny system ryglowania ścian przy krawędzi podłogi
17.	Górne zamki ścian i nastaw
18.	Napięcie instalacji elektrycznej: 12V
19.	Klasa ciągnika współpracującego: min. 60 KM
20.	Grubość blachy podłogi/ściany: 4/2 mm, podłoga wykonana z jednolitego arkusza blachy, cynkowanie ogniowe
21.	Wysokość platformy od podłoża: od 1030mm do 1130mm
22.	Resory paraboliczne
23.	Skrzynia ładunkowa z uniwersalnym systemem otwierania ścian
24.	Centralne ryglowanie ścian
25.	Dyszel V z okiem 50 mm, trójkątny z regulowaną sprężyną podtrzymującą
26.	Ręczny hamulec postojowy z korbą
27.	Tyłny zaczep manualny, sztywne
28.	Wyposażenie dodatkowe: trójkąt ostrzegawczy, trójkąt wyróżniający, klucz do kół, gaśnica, światło ostrzegawcze
III.	<b>ŁADOWACZ CZOŁOWY</b>
1.	Wysokość podnoszenia, w metrach na sworzniu przegubu od 3,10 do 3,40
2.	Udźwig: od 1850 do 2100 kg
3.	Wysokość przy max wychyłu łopaty: 2950 mm

4.	Głębokość kopania: 250 mm
5.	Maksymalny kąt obrotu narzędzia w tył: 42 st.
6.	Maksymalny kąt wyładunku: 50 st.
7.	Łopata o szerokości 1,8-1,9 m, z zębami
8.	Widły do palet z możliwością regulacji
9.	Sterowanie: joystick
10.	W przypadku oczyszczalni ścieków w Dzierżonowie, ładowacz musi być przystosowany do istniejącego ciągnika ZETOR PROXIMA 70

**UWAGA:**

W Załączniku do Formularza oferty należy uzupełnić Tabelę oceny technicznej o dane oferowanego przedmiotu zamówienia, które jednoznacznie potwierdzą minimalne wymagania Zamawiającego opisane powyżej. W tabeli oceny technicznej zaoferowane cechy techniczne parametrów należy podać dokładnie w formie liczbowej/opisowej – w szczególności w przypadkach gdy parametr podany jest w formie do wyboru, przedziału wartości, wartości minimalnej lub maksymalnej.

**2.2. Dodatkowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia**

- 1) Wykonawca dostarczy oraz uruchomi przedmiot zamówienia na terenie oczyszczalni ścieków w Dzierżonowie i w Bielawie.
- 2) Przedmiot zamówienia dostarczony Zamawiającemu będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
- 3) Przedmiot zamówienia będzie posiadał kartę przebiegu pojazdu, szczegółowo ewidencjonującą użycie jedynie do celu określonego w Projekcie, której wzór zostanie uzgodniony po podpisaniu umowy.
- 4) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne, instrukcję obsługi, opisy techniczne, 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 dostarczone dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.
- 5) Wykonawca przeszkoli wskazany przez Zamawiającego personel (do 25 osób) w zakresie obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia, pozwalającym na samodzielne korzystanie z pojazdu i jego eksploatację w zakresie do którego jest przeznaczony.

**3. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady**

- 1) Wykonawca udzieli gwarancji zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą (minimum 24 miesiące), liczoną od dnia następnego po dacie odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. Wszystkie elementy dostawy będą objęte takim samym okresem gwarancji.
- 2) Gwarancji podlegają wszystkie zespoły i podzespoły pojazdu stanowiącego przedmiot zamówienia, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych, w tym wady materiałowe i wady w robociznie.
- 3) W przypadku wystąpienia usterek w przedmiocie zamówienia Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterek podlegających gwarancji.
- 4) Usługi gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia lub, w uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, w serwisie.
- 5) Wykonawca zapewnia, że reakcja na zgłoszenie usterki nastąpi w ciągu 2 dni roboczych, a naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia usterki, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 21 dni, od daty zgłoszenia usterki.

- 6) Zgłoszenie usterki może nastąpić telefonicznie, pocztą elektroniczną, faxem lub pisemnie.
- 7) Przy drugim (i każdym następnym) uszkodzeniu elementu przedmiotu zamówienia w okresie gwarancyjnym lub przy braku możliwości jego naprawy w terminie określonym w ppkt 5) nastąpi wymiana tego elementu przedmiotu zamówienia, lub tworzącego funkcjonalną całość zespołu części, na fabrycznie nowy wolny od wad w terminie określonym w ppkt 5).

Zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego, nowy element przedmiotu zamówienia, lub tworzący funkcjonalną całość nowy zespół części, będzie dostarczony z pełnym okresem gwarancji, wynikającym ze złożonej przez siebie oferty.
- 8) W przypadku wystąpienia usterki podlegającej gwarancji, której nie będzie można naprawić w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia, demontaż, montaż i transport pojazdu lub jego zespołu do siedziby autoryzowanego serwisu lub miejsca naprawy i ponownej dostawy do Zamawiającego Wykonawca wykona na własny koszt.
- 9) Usunięcie wady lub usterki będzie stwierdzone protokołarnie, po uprzednim zawiadomieniu przez Wykonawcę o jej usunięciu.
- 10) Bieg terminu rękojmi rozpocznie się od dnia następnego po dacie odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. Rękojmia wygaśnie tego samego dnia, w którym zakończy się termin gwarancji określony w ppkt. 1), z uwzględnieniem ewentualnego przedłużenia okresu gwarancji wynikającego z ppkt 7).
- 11) W okresie rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady.
- 12) Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia wad, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
- 13) Przeglądy okresowe w okresie gwarancyjnym będą realizowane przez Wykonawcę. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, przeglądy okresowe mogą być realizowane przez podmioty trzecie.
- 14) 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) postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego lub powodujących jego obciążenie dodatkowymi kosztami związanymi z dostawą przedmiotu zamówienia, a także zawierać dodatkowych warunków współpracy z Wykonawcą,
  - c) dotyczących innych płatnych działań nieujętych we wszystkich częściach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 15) Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie w okresie gwarancyjnym pokrywa Wykonawca.
- 16) W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże przy pomocy innego dowodu – w szczególności zawartej Umowy – istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji.
- 17) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia przedmiotowych warunków gwarancji przez producenta, w przypadku gdy producent wystawi również dokument gwarancyjny.
- 18) Montaż przez Zamawiającego, lub podmiot działający na zlecenie Zamawiającego, na przedmiocie zamówienia elementów dodatkowych, w tym w szczególności tabliczek i nalepek, nie może być traktowany jako ingerencja w przedmiot umowy – w szczególności nie może prowadzić do utraty przez Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji lub rękojmi.

- 19) Usuwanie we własnym zakresie drobnych usterek oraz wymiany i uzupełnienia materiałów eksploatacyjnych nie powodują utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z gwarancji i rękojmi.
- 20) Zmiany adaptacyjne pojazdu dokonane przez Zamawiającego w porozumieniu i za zgodą Wykonawcy, dotyczące montażu wyposażenia służbowego, nie powodują utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z gwarancji i rękojmi.
- 21) Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego udzielania konsultacji w zakresie możliwości dodatkowego zabudowania pojazdu.

#### **4. Wymagania dotyczące serwisu**

- 1) Wykonawca, w okresie obowiązywania gwarancji, zapewni odpłatny serwis gwarancyjny. Serwis w okresie gwarancyjnym będzie realizowany przez Wykonawcę lub wskazany przez Wykonawcę podmiot posiadający części zamienne i pełny serwis techniczny przedmiotu zamówienia.
- 2) Po zakończeniu okresu gwarancji, Wykonawca zapewni odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres 3 lat licząc od zakończenia okresu gwarancji. Serwis w okresie pogwarancyjnym będzie realizowany przez Wykonawcę lub wskazany przez Wykonawcę podmiot posiadający części zamienne i pełny serwis techniczny przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca zapewni w okresie pogwarancyjnym dostępność części zamiennych oraz pełny serwis przedmiotu zamówienia, przez okres 10 lat licząc od daty zakończenia okresu gwarancji.
- 4) Zgłoszenie serwisanta do naprawy przedmiotu zamówienia nastąpi w ciągu 2 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia o usterce, a naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia naprawy, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 21 dni, od daty zgłoszenia naprawy.
- 5) Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie w okresie gwarancyjnym pokrywa Wykonawca.