



PIM Sp. z o.o.
Czechowice - Dzierżycie

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

**„Usuwanie skutków powodzi z września 2024 r. –
zakup ładowarki teleskopowej”**



Nazwa Zamówienia:

„Usuwanie skutków powodzi z września 2024 r. – zakup ładowarki teleskopowej”

Adres obiektu:

Czechowice-Dzierdzice, obręb ewidencyjny 0003 Dzierdzice

Nazwy i Kody:

1. Dział:

- 34000000-7: Sprzęt transportowy i produkty pomocnicze dla transportu

2. Grupa:

- 34100000-8: Pojazdy silnikowe

3. Klasy:

- 34144000-8: Pojazdy silnikowe specjalnego zastosowania

4. Kategorie:

- 34144710-8: Ładowarki jezdne

Nazwa Zamawiającego:

**Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dzierdzice**



1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ) dla zadania „Usuwanie skutków powodzi z września 2024 r. – zakup ładowarki teleskopowej” dotyczy **dostarczenia** sprzętu (maszyny) tj. ładowarki teleskopowej wraz z osprzętem, o parametrach opisanych w niniejszym OPZ.

Zamówienie „Usuwanie skutków powodzi z września 2024 r. – zakup ładowarki teleskopowej” jest elementem przedsięwzięcia, które ma na celu przywrócenie pełnej funkcjonalności infrastruktury oczyszczalni ścieków uszkodzonej w wyniku powodzi, jaka miała miejsce na terenie gminy Czechowice-Dzierżycie we wrześniu 2024r. oraz skrócenie czasu trwania napraw i tym samym zwiększenie stabilności pracy oczyszczalni ścieków. W ramach zamówienia należy dostarczyć sprzęt, a także przeszkolić personel Zamawiającego z jego obsługi.

Eksploatatorem dostarczonego w wyniku realizacji przedsięwzięcia urządzenia będzie Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Czechowicach-Dzierżycach.

Całość planowanego do realizacji przedsięwzięcia w ramach zamówienia pn. „Usuwanie skutków powodzi z września 2024 r. – zakup ładowarki teleskopowej” należy wykonać zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz Umową, obejmujących realizację planowanego zadania, stanowiącymi integralną całość, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z przedmiotowych dokumentów są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji dotyczącej zadania. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. Wszelkie dostarczone urządzenia i wyposażenie będą zgodne z zapisami OPZ, normami i obowiązującymi przepisami prawa.

Wszelkie prace ujęte w Specyfikacji należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i przepisy, nawet, jeśli w niniejszym opracowaniu nie zostały przywołane.

Realizacja dostawy w sposób odmienny od przedstawionego w OPZ, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego. Wnioski o zgodę na wprowadzenie zmian winny być przedkładane przez Wykonawcę z wyprzedzeniem pozwalającym na weryfikację zaproponowanych przez Wykonawcę odstępstw. Urządzenia i elementy nie odpowiadające wymaganiom, zostaną wywiezione przez Wykonawcę. Każdy rodzaj dostaw, w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i nierozliczeniem oraz koniecznością wywiezienia i dostarczenia nowego urządzenia spełniającego wymagania. Do dostarczenia mogą być użyte elementy i urządzenia producentów o parametrach równoważnych lub wyższych niż przewidują zapisy niniejszego OPZ lub założenia Zamawiającego, a wszystkie koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Wynagrodzenie za dostawę przewidzianą do wykonania w ramach przedmiotowego zamówienia ma charakter ryczałtowy.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie z nim współpracował dokonując niezbędnych napraw. Wykonawca będzie odpowiadać wobec użytkowników i właścicieli obiektów i instalacji na powierzchni ziemi oraz urządzeń podziemnych (zinwentaryzowanych i niezainwentaryzowanych na mapach) za wszelkie ich



uszkodzenia wynikłe podczas prowadzenia robót. Jeżeli w wyniku realizacji przez Wykonawcę prac objętych niniejszym zamówieniem dojdzie do uszkodzenia istniejących obiektów, Wykonawca dokona ich naprawy własnym staraniem i na własny koszt, w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

2 Parametry ładowarki teleskopowej i jej osprzętu

W ramach zadania „Usuwanie skutków powodzi z września 2024 r. – zakup ładowarki teleskopowej” należy dostarczyć fabrycznie nową ładowarkę teleskopową (rok produkcji nie wcześniejszy niż 2025) o udźwigu maksymalnym do 4 000 kg wraz z niezbędnym osprzętem. Dostarczana ładowarka wykorzystywana będzie m.in. do wydobywania ze zbiorników (których głębokości sięgają nawet 5,50 m poniżej poziomu terenu) elementów wyposażenia oczyszczalni ścieków oraz przemieszczania ustabilizowanych osadów ściekowych.

W ramach zamówienia przewidują się dostarczenie ładowarki teleskopowej o następujących parametrach:

- Wymagania ogólne
 - Dostarczane urządzenie winno być fabrycznie nowe – rok produkcji nie wcześniejszy niż 2025,
 - Miejsce produkcji – Unia Europejska,
 - Dostarczane urządzenie winno cechować się dużą wydajnością, niskimi kosztami eksploatacji, niskim zużyciem paliwa, niską masą całkowitą, niskim poziomem hałasu, niską awaryjnością,
 - Zamawiający wymaga, aby autoryzowany punkt serwisowy dla dostarczanego urządzenia zlokalizowany był na terenie Polski, w odległości nie większej niż 100 km od siedziby Zamawiającego (co najmniej jeden punkt serwisowy realizujący dostawy części oraz obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną) a czas reakcji na zgłoszenie usterki w dostarczonym sprzęcie wynosił do 3 dni roboczych,
 - Maszyna wyposażona w moduł GPS umożliwiający podgląd lokalizacji maszyny,
 - Układ napędowy wraz silnikiem muszą pochodzić od jednego producenta,
 - Duża dostępność części zamiennych i eksploatacyjnych dla dostarczanego urządzenia,
 - Dostępność dodatkowego osprzętu kompatybilnego z przewidzianym do dostarczenia urządzeniem (maszyną),
 - Urządzenie (maszyna) posiadająca świadectwo homologacji (kompletne świadectwo zgodności) oraz dopuszczenie do ruchu,
 - Przedmiot zamówienia winien być wolny od wad fizycznych i prawnych, praw osób trzecich i nie może toczyć się żadne postępowanie sądowe, zabezpieczające, egzekucyjne ani inne dotyczące przedmiotu zamówienia, a także nie może on być przedmiotem zabezpieczenia ani zastawu,
 - Przedmiot zamówienia winien być dostarczony (miejsce dostawy) pod adres 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Czysta 5, w dniach roboczych, w godzinach 8:00 – 13:00; o terminie dostawy Zamawiający winien być uprzedzony z 3-dniowym wyprzedzeniem drogą pisemną (mailową),



- Wraz z urządzeniem winny zostać dostarczone wszelkie dokumenty potwierdzające spełnienie przez urządzenie wymagań stawianych przez Zamawiającego w niniejszym OPZ oraz dokumenty niezbędne do zgłoszenia urządzenia w UDT,
- Dostarczone urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz pomieszczeń, w zakresie temperatur od -25°C do 40°C,
- Materiały, z których wykonane będzie dostarczane urządzenie winny być odporne na uszkodzenia i dostosowane do środowiska w jakim będą pracować (odporność na uszkodzenia mechaniczne, odporność na warunki środowiskowe itp.).
- Silnik
 - Wysokoprężny - czterocylindrowy, o mocy od 55 kW (74 KM) do 85 kW (120 KM),
 - Chłodzenie cieczą,
 - Pojemność silnika do 5 000 cm³,
 - Silnik napędzany olejem napędowym,
 - Jednostka napędowa – zgodna z aktualnymi normami emisji spalin.
- Układ napędowy
 - Hydrostatyczna zmiana biegów, zmiana kierunku jazdy elektrohydrauliczna pozwalająca na płynną zmianę biegów pod obciążeniem. Wybór kierunków jazdy i zmiana biegów w joysticku,
 - Napęd na cztery koła.
- Układ hydrauliczny
 - Układ hydrauliczny zasilany pompą zębatą, wyposażony w system umożliwiający wykonywanie jednocześnie kilku funkcji roboczych w trzech niezależnych płaszczyznach.
- Układ hamulcowy
 - Układ hamulcowy uruchamiany hydraulicznie na przednie koła, samoregulujący w przedniej osi.
- Sterowanie
 - Trzy tryby sterownia maszyną – przednia oś skrętna, obie osie skrętne, tryb kraba,
 - Zewnętrzny promień skrętu – około 3,90 m,
 - Cztery koła równe z oponami pneumatycznymi,
 - Sterowanie przy pomocy Joysticka (maszyny z platformą – joystick).
- Parametry robocze układu ładowarkowego
 - *Stabilizatory opuszczone*
 - udźwig maksymalny – około 4 000 kg,
 - udźwig na pełną wysokość – około 2 500 kg,
 - udźwig przy pełnym zasięgu do przodu – około 600 kg,
 - wysokość podnoszenia – od 17 m do 18 m,
 - zasięg maksymalny – od 12 m do 14 m.
 - *Stabilizatory poniesione*
 - udźwig maksymalny – około 4 000 kg,
 - udźwig na pełną wysokość – około 2 000 kg,
 - udźwig przy pełnym zasięgu do przodu – około 400 kg,
 - wysokość podnoszenia – od 12 m do 13 m,
 - zasięg maksymalny – od 8 m do 10 m.
- Wyposażenie urządzenia (maszyny)



- Stabilizatory wysuwane niezależnie z przodu maszyny (obligatoryjnie) oraz z tyłu (opcjonalnie),
 - Szybkozłęczce z widłami do palet (długość widel 1200 mm),
 - Łyżka ładowarkowa o pojemności od 1 m³ do 2 m³ z szybkozłęczcem,
 - Wysięgnik 2-hakowy o udźwigu maksymalnym od 1 200 kg do 1 500 kg i maksymalnym zasięgu do 3,00 m z szybkozłęczcem,
 - Układ zapewniający samo-poziomowanie szybkozłęczca osprzętu podczas podnoszenia/opuszczania ramienia,
 - Zaczepek umożliwiający ciągnięcie przyczepy o masie około 3000 kg,
 - Obwód hydrauliki do zasilania osprzętów z szybkozłęczcami.
- Kabina
- Spełniająca standardy ROPS/FOPS,
 - Lusterka zewnętrzne,
 - Uchylne szyby tylna oraz w drzwiach,
 - Wycieraczki z na tylnej i przedniej szybie,
 - Klimatyzacja i ogrzewanie,
 - Światła „drogowe”,
 - Dodatkowe zewnętrzne oświetlenie robocze,
 - Sygnał cofania.

Zamówienie obejmuje również.:

- 1) Pisemne poinformowanie Zamawiającego z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie dostawy.
- 2) Zabezpieczenie na czas transportu urządzeń oraz ich transport do miejsca docelowego z uwzględnieniem wymogów prawa.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w formie pisemnej opisu zakresu serwisu gwarancyjnego oraz adresów autoryzowanych serwisów pogwarancyjnych.
- 4) Opracowanie dokumentacji fotograficznej dostarczanych elementów.
- 5) Przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie pełnej obsługi pojazdu i na poziomie gwarantującym eksploatację pojazdu zgodnie z wymogami producenta oraz Wykonawcy. Termin szkolenia Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym. Szkolenie winno być przeprowadzone w języku polskim, w miejscu dostawy pojazdu. Wykonawca ponosi koszty przeprowadzenia szkolenia łącznie z materiałami szkoleniowymi.
- 6) Wykonawca udzieli Zamawiającemu wsparcia technicznego przez okres 12 miesięcy, w zakresie obsługi pojazdu, licząc od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń. Zakres wsparcia technicznego obejmuje pomoc w przypadkach problemów z obsługą wymaganą w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest świadczyć pomoc telefonicznie lub drogą elektroniczną za pośrednictwem poczty elektronicznej, a w uzasadnionych przypadkach w miejscu dostawy u Zamawiającego. Wymagany dostęp do specjalisty technicznego Wykonawcy w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 i odpowiedź w ciągu 1 dnia roboczego. Do realizacji wsparcia technicznego Wykonawca zapewni odpowiednio wykwalifikowanych oraz posiadających stosowne uprawnienia pracowników, porozumiewających się w języku polskim.



- 7) Opracowanie dokumentacji powykonawczej zrealizowanego przedsięwzięcia, tj. dostarczenie zamawiającemu dokumentacji fotograficznej urządzenia, dostarczenie DTR w języku polskim (PDF na płycie CD) oraz certyfikatów, a także dostarczenie niezbędnych dokumentów na potrzeby rejestracji w UDT.
- 8) Dostarczenie w formie tabelarycznej wykazu elementów wymiennych i części szybkozużywających się.
- 9) Wykonanie wszelkich prac niezbędnych dla prawidłowego wykonania i zakończenia dostaw będących przedmiotem zamówienia.
- 10) Udzielenie gwarancji na dostarczone urządzenie (maszynę) i wyposażenie – **min. 24 miesiące**, na zasadach szczegółowo opisanych w Umowie.

3 Dokumentacja powykonawcza

W ramach zamówienia, Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą, w której skład wchodzić będą m.in.:

- Dokumentacja fotograficzna (w formie cyfrowej) obrazująca zamówione urządzenie (maszynę),
- Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności dostarczanego urządzenia i wyposażenia,
- Wykaz elementów wymiennych i części szybkozużywających się,
- Instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim (PDF na nośniku danych oraz wersja papierowa)
- Dokumenty na potrzeby rejestracji pojazdu,
- Protokół z przeprowadzenia szkolenia pracowników,
- Dokumentację wykonanych środków trwałych z podziałem na składniki i ich wartości.

Dokumentację powykonawczą należy przedłożyć Zamawiającemu w wersji papierowej (komplet oryginałów), jak również w wersji elektronicznej rozumianej jako cyfrowe kopie dokumentów, tożsame z ich wersją papierową (pliki *.pdf), jak również pliki umożliwiające ich przetwarzanie i edycję (zestawienia – pliki *.xlsx lub pokrewne, opisy i składane wnioski – pliki *.docx lub pokrewne, dokumentacja fotograficzna – pliki *.jpg lub pokrewne).

4 Odbiór i płatność

Wynagrodzenie za zrealizowanie przedmiotu zamówienia, szczegółowo opisanego w OPZ, ma charakter ryczałtowy. Zamawiający przewiduje płatność po zakończeniu wszelkich dostaw objętych niniejszym zamówieniem, co potwierdzać będzie protokół odbioru końcowego.

Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej i przedłożonej Zamawiającemu faktury. Podstawą do jej wystawienia jest podpisany przez wszystkie Strony protokół odbioru końcowego.

Wykonawca wraz ze zgłoszeniem planowanego odbioru, przedłoży Zamawiającemu komplet dokumentów potwierdzających zgodność dostarczanego sprzętu z wymaganiami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia, celem ich weryfikacji. Pozytywna weryfikacja dokumentów przedłożonych przez Wykonawcę oraz fizyczne sprawdzenie zrealizowanej dostawy, a także



realizacja wszystkich elementów wchodzących w skład zamówienia, będą podstawą do podpisania protokołu odbioru końcowego.

5 Termin realizacji zamówienia

Zamawiający przewiduje przekazanie Zamawiającemu do eksploatacji przedmiotu zamówienia określonego w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia, w terminie **do 17.07.2026**.