

<p><b>Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych</b>  <b>„EKOWOD” Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Mariańska 2</b>  <b>46-100 Namysłów</b>  <b>Polska</b></p>	<p><b>Tel. (+48 77) 410-52-22</b>  <b>Fax. (+48 77) 410-14-82</b>  <b>Strona internetowa: <a href="http://www.ekowod.net">www.ekowod.net</a></b>  <b>e-mail: <a href="mailto:sekretariat@ekowod.net">sekretariat@ekowod.net</a></b></p>
<p style="text-align: right;">Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego  <b>ZZP.II/S/PN/D/2019.ELC</b></p> <p><b>przedmiot zamówienia:</b></p> <p style="text-align: center;">dostawy</p> <p>pn. <b>„Dostawa koparki obrotowej na podwoziu kołowym w formie leasingu operacyjnego z wykupem końcowym”</b></p>	

## CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Lp.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III/1	Opis przedmiotu zamówienia
2.	Część III/2	NIP
3.	Część III/3	REGON
4.	Część III/4	Akt notarialny aktualna umowa Spółki 2019 r.
5.	Część III/5	WPI 2019 r. + REMONTY
6.	Część III/6	Bilans 2016 r.
7.	Część III/7	Bilans 2017 r.
8.	Część III/8	Bilans 2018 r.
9.	Część III/9	F-01 – IV kwartał 2018 r.
10.	Część III/10	Harmonogram spłat pożyczek 2019 r.
11.	Część III/11	Rachunek przepływów pieniężnych 2017 r.
12.	Część III/12	Rachunek zysków i strat 2016 r.
13.	Część III/13	Rachunek zysków i strat 2017 r.
14.	Część III/14	Rachunek zysków i strat 2018 r.
15.	Część III/15	Saldo zadłużenia 28.02.2019 r.
16.	Część III/16	ŚT w budowie – saldo 28.02.2019 r.
17.	Część III/17	Zaświadczenie ING
18.	Część III/18	Zaświadczenie o niezaleganiu ZUS i US

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.

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.

## Część III/1 – Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa koparki obrotowej na podwoziu kołowym o masie operacyjnej min. 17,5 Mg

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### PARAMETRY OGÓLNE:

- koparka musi być fabrycznie nowa,
- rok produkcji 2019,
- masa robocza maszyny min. 17,5 Mg,
- kamera cofania,
- koparka musi posiadać oświetlenie umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych,
- lampa ostrzegawcza pomarańczowa, pulsacyjna 1 szt.
- reflektory robocze, min. 2 szt. zamontowane na ramieniu kopiającym oraz 2 szt. nad kabiną operatora,
- mechaniczny wyłącznik akumulatorów,
- narzędzia do podstawowej obsługi codziennej koparki,
- gaśnica,
- trójkąt ostrzegawczy,
- apteczka.

#### PODWOZIE:

- typ koparki: obrotowa,
- prędkość obrotu obrotnicy min. 11 obr/min.
- podwozie koparki typu kołowego,
- koła bliźniacze z oponami 315/70R22,5 cali z bieżnikiem terenowym,
- napęd na wszystkie koła,
- przednia oś uchylna z możliwością zablokowania siłownikami hydraulicznymi,
- podwozie wyposażone w hydraulicznie sterowany lemiesz zamontowany z tyłu,
- szerokość lemiesza min. 2,50 m,
- niezależne podpory hydrauliczne podwozia zamontowane przed przednią osią skrętną, szt. 2,
- prędkość jazdy w zakresie od 0 do min 35 km/h podzielone na trzy zakresy:
  - pełzający do max 5 km/h
  - niskie prędkości do max 10 km/h
  - wysokie prędkości do min. 35 km/h i więcej,
- zamykana skrzynka narzędziowa.

#### SILNIK:

- silnik wysokoprężny, turbodoładowany, czterocylindrowy, chłodzony cieczą,
- pojemność skokowa silnika min. 5 maks. 5,5 litra,
- moc znamionowa netto min. 160 KM,
- emisja spalin min. TIER 4,
- układ oczyszczania spalin bez DPF,
- zbiornik paliwa min. 260 litrów, z dostępem zabezpieczonym kluczem,

- zbiornik Adblue min. 25 litrów, z dostępem zabezpieczonym kluczem,
- system podgrzewania paliwa,
- elektryczna pompa do tankowania paliwa.

#### **UKŁAD HYDRAULICZNY:**

- dwie pompy hydrauliczne wielotłoczkowe główne z niezależną regulacją,
- przepływ pomp głównych sumarycznie min. 300 l/min.
- ciśnienie robocze min. 320 bar,
- automatyczne zwiększanie mocy układu zależne od obciążenia,
- zawory bezpieczeństwa odcinające na wypadek pęknięcia przewodu hydraulicznego ramienia kopiającego,
- hamulec obrotowy.

#### **RAMIĘ KOPIĄCE:**

- ramię kopiające trójdzielne,
- długość środkowego elementu ramienia kopiającego od min. 2,40 do maks. 2,70 m,
- szybkozłącze hydrauliczne do łyżek,
- uchwyt zamontowany na końcu ramienia kopiającego umożliwiający zaczepienia zawiesia i podnoszenie ciężkich elementów,
- wyprowadzona instalacja hydrauliczna do obsługi łyżki skarpowej i młota,
- głębokość kopania min. 5,50 m,
- maksymalny zasięg na poziomie gruntu min. 9,00 m,
- promień obrotu tyłu maszyny maks. 2,50 m,
- promień obrotu przodu maszyny (złożone ramię) maks. 3,20 m,
- wysokość wyładunku min. 7,00 m,
- podnoszenia ciężaru na poziomie gruntu w odległości 6,00 m od osi obrotu z opuszczonymi podporami i lemieszem dla 360 stopni wokół maszyny min. 4,5 tony,
- wyposażenie ramienia kopiającego w następujące łyżki przystosowane do oferowanego szybkozłącza:
  - łyżka kopiająca z zębami o szerokości rob. 0,60 m,
  - łyżka kopiająca z zębami o szerokości rob. 1,20 m,
  - łyżka skarpowa uchylna, hydrauliczna bez zębów o szerokości rob. 2,00 m.

#### **KABINA OPERATORA:**

- kabina operatora ogrzewana, wentylowana z klimatyzacją,
- wyświetlacz LCD informujący operatora o następujących parametrach roboczych koparki:
  - obroty silnika,
  - poziom paliwa,
  - poziom płynu AdBlue,
  - temperaturę płynu chłodzącego silnik,
  - aktualny tryb pracy maszyny,
  - informacja o występowaniu alarmu/błędów,
- informacje wyświetlane na ekranie LCD w języku polskim,
- radio stereo,

- fotel operatora amortyzowany pneumatycznie z pełną regulacją, podłokietnikami i zwijanym pasem bezpieczeństwa,
- kabina operatora spełniająca wymogi ochronne w standardach: ROPS, FOPS,
- awaryjny wyłącznik silnika,
- przednia szyba wyposażona w wycieraczkę i spryskiwacz,
- oświetlenie wewnętrzne kabiny operatora.

### **Warunki gwarancji i serwisu**

Gwarancja na koparkę 48 miesięcy lub 5 000 mth.

Zamawiający zobowiązuje się do wykonywania i pokrywania kosztów przeglądów okresowych niezbędnych do utrzymania warunków gwarancji w całym okresie jej trwania.

Warunki gwarancji:

- reakcja serwisu maksymalnie 3 dni robocze.
- w przypadku naprawy gwarancyjnej pojazdu dłuższej jak: 3 dni robocze na czas reakcji serwisu + 4 dni robocze na usuwanie awarii, dostawca zobowiązany jest do dostarczenia koparki zastępczej o zbliżonych parametrach.

Zgłoszenie awarii będzie odbywać się na piśmie lub drogą e-mail.

Wykonawca prześle zamawiającemu dokumenty gwarancyjne dotyczące przedmiotu leasingu otrzymane od gwaranta.

### **Warunki finansowania zakupu:**

Umowa leasingu operacyjnego zostanie zawarta na 60 miesięcy – okres spłaty rat leasingowych.

Raty leasingowe ustalone ze stałym oprocentowaniem (rata leasingowa powinna obejmować spłatę wartości koparki wraz z odsetkami).

Raty leasingowe: 59 równych rat leasingowych.

Waluta leasingu: PLN.

Opłata wstępna: 20% wartości przedmiotu leasingu.

Wartość wykupu: 1% wartości przedmiotu leasingu.

Nie przewiduje się innych dodatkowych kosztów.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru ubezpieczyciela, ponieważ sam będzie ponosił koszty ubezpieczenia przedmiotu zamówienia w zakresie OC oraz od wszelkich ryzyk dla maszyn budowlanych.

Zamawiający nie wyraża zgody na zabezpieczenie spłaty zobowiązań leasingowych w żadnej postaci.

Zamawiający zaakceptuje treść umowy leasingu wybranego wykonawcy jeżeli jej treść będzie zgodna ze wzorem umowy zamawiającego, z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa.

Opłata wstępna w wysokości 20% ceny brutto nabycia przedmiotu zamówienia zostanie uregulowana wybranemu wykonawcy w terminie nie później niż w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Pozostałe warunki leasingu regulowane są przez wewnętrzny regulamin Wykonawcy (Leasingodawcy) oraz postanowienia Kodeksu cywilnego.

### **Odbiór przedmiotu zamówienia:**

Odbiór końcowy koparki zostanie dokonany po dostarczeniu do siedziby Zamawiającego.

Po dostarczeniu koparki w celu dokonania odbioru końcowego należy przedłożyć wszystkie wymagane przepisami atesty i certyfikaty wszystkich elementów zamówienia.

Odbiór końcowy koparki odbędzie się w terminie dwóch dni roboczych od dnia zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do jej dokonania.

Odbiór końcowy uważa się za dokonany po obustronnym podpisaniu protokołu końcowego nie zawierającego uwag.

Do odbioru końcowego koparki wymagane są następujące dokumenty:

Homologacja koparki zgodnie z obowiązującymi przepisami w RP i Unii Europejskiej.

Dokumentacja Techniczno-Ruchowa koparki i osprzętu (w języku polskim) w formie papierowej, elektronicznej która powinna zawierać:

Spis treści i numeracje stron.

Szczegółowy opis działania.

Wszystkie rysunki zestawieniowe poszczególnych podzespołów wraz z oznakowaniem i nazwą każdej części

Wykaz części szybko zużywających się oraz materiałów eksploatacyjnych nie podlegających gwarancji.

Instrukcje obsługi w języku polskim.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Unii Europejskiej.

Wykonawca na koszt własny przeszkoli w siedzibie Zamawiającego trzech operatorów do obsługi dostarczonej koparki.

Wykonawca może zamiast określonych w specyfikacji zaświadczeń, atestów, certyfikatów i opinii złożyć równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jeśli z obowiązujących przepisów nie wynika konieczność posiadania dokumentów wystawionych wyłącznie przez polską instytucję.

Wymagany okres udzielanej gwarancji rozpocznie się od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.

#### **Termin realizacji zamówienia:**

Termin realizacji zamówienia:

- dostawa koparki obrotowej: do 24 maja 2019 r.
- leasing 60 miesięcy.