**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia do przetargu pn.** **„*Rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Pątnów po przez budowę sieci wodociągowej w miejscowości Załęcze Małe i przydomowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Kałuże oraz zakup koparko-ładowarki i przyczepy”***

**Część I. Dostawa koparko-ładowarki**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki wraz z osprzętem spełniającej następujące wymagania (parametry) opisane poniżej.

2. Charakterystyka techniczna koparko-ładowarki

1. rok produkcji – 2019 lub 2020,
2. fabrycznie nowa, nieużywana,
3. pojemność skokowa silnika od 3,4 do 4,5 l,
4. koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym,
5. silnik wysokoprężny o mocy minimum 75 kW, spełniający normę emisji spalin Stage IV, bez filtra cząstek stałych,
6. kabina operatora spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS,  z ogrzewaniem i wentylacją, amortyzowany fotel z pełną regulacją i pasem bezpieczeństwa,
7. masa nie mniejsza niż 8 ton,
8. napęd na obie osie,
9. układ hydrauliczny zamknięty,
10. skrzynia biegów z 4 synchronizowanymi biegami,
11. pompa wielotłoczkowa o zmiennej pojemności skokowej, z układem wyczuwającym obciążenie i regulującym przepływ w poszczególnych sekcjach układu, możliwość wybory trybu pracy,
12. koła przednie o średnicy 18-20”, ogumienie przemysłowe,
13. koła tylne o średnicy 26-28”, ogumienie przemysłowe,
14. przednia oś skrętna,
15. poziom hałasu w kabinie nie może przekraczać 77 dB,
16. wyposażona w światła drogowe, metalowe osłony tylnych lamp drogowych lub inny system zabezpieczenia,
17. minimum 4 światła robocze (2 z przodu, 2 z tyłu),
18. błyskowa lampa ostrzegawcza,
19. koparko-ładowarka musi być wyposażona w skrzynkę narzędziową, gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy.

Osprzęt ładowarkowy musi posiadać:

1. łyżka otwierana (4w1) o pojemności minimum 1,0 m3 z zębami i widłami do palet,
2. samopoziomowanie łyżki,
3. system amortyzacji łyżki ładowarkowej,
4. sterowanie układem ładowarkowym za pomocą dżojstika hydraulicznego lub mechanicznego albo drążków sterujących.

Osprzęt koparkowy podsiębierny musi posiadać:

1. szybkozłącze koparkowe,
2. instalację hydrauliczną do obsługi uchylnej łyżki skarpowej, dopuszcza się zaadaptowanie instalacji hydraulicznej do obsługi uchylnej łyżki skarpowej z wysuwu hydraulicznego ramienia koparki,
3. ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe), o możliwościach kopania na głębokość minimum 4,5 m i wysokości załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
4. stabilizatory tylne niezależne wysuwane hydraulicznie,
5. łyżkę koparkową o szerokości 400 mm ± 20 mm montowaną na szybkozłącze koparkowe,
6. łyżkę koparkową o szerokości 600 mm ± 20 mm montowaną na szybkozłącze koparkowe,
7. łyżkę skarpową uchylną hydraulicznie o szerokości 1300 - 1500 mm montowaną na szybkozłącze koparkowe,
8. musi posiadać możliwość mechnicznego lub hydraulicznego przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego.

Dostarczona ładowarko-koparka musi być w pełni sprawna i przygotowana do wykonywania prac związanych z jej przeznaczeniem, spełniająca aktualnie obowiązujące wymogi z zakresu bhp oraz przepisy o ruchu drogowym na terenie UE.

Wykonawca w ramach zamówienia po dostarczeniu przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych przeszkoli na swój koszt 2 pracowników Zamawiającego.

Wykonawca wraz z sprzętem dostarczy (wszystkie dokumenty w języku polskim):

a) instrukcje obsługi sprzętu w języku polskim,

b) książkę gwarancyjną,

c) książkę serwisową,

d) dokumenty określające warunki serwisowania gwarancyjnego oraz pogwarancyjnego (w przypadku braku określenia tych warunków w książce gwarancyjnej),

e) certyfikat CE (Conformit Europeans) zgodnie z aktualną Dyrektywą Maszynową EU,

f) certyfikat spełniania norm emisji spalin,

g) katalog części zamiennych.

Ponadto w zakresie przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni autoryzowany mobilny serwis gwarancyjny (producenta koparko-ładowarki).

Gwarancja obejmuje cały sprzęt. Długość gwarancji Wykonawca deklaruje w formularzu ofertowym. Minimalny okres na jaki Wykonawca może udzielić gwarancji wynosi 48 miesięcy, lub 3 000 motogodzin. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do nieodpłatnego usunięcia awarii sprzętu (który powstał nie z winy Zamawiającego) w terminie nie przekraczającym 30 dni kalendarzowych od zgłoszenia usterki (awarii). Wykonawca musi użyć do napraw oryginalnych i fabrycznie nowych części (od producenta). Podjęcie czynności naprawczych przez serwis nie może przekroczyć 5 dni roboczych. Maksymalny termin rozpoczęcia czynności naprawczych wynika z zaoferowanego w ofercie terminu.

W ramach gwarancji wchodzi (**bezpłatne** ze strony Zamawiającego) wykonanie:

1. okresowych kontroli i przeglądów w oparciu o zalecenia producenta, zgodnie z książką serwisową, tj. m.in. wymianie oleju, płynów eksploatacyjnych wynikających z eksploatacji sprzętu. Powyższa pozycja obejmuje usługę, materiał oraz dojazd serwisu,
2. napraw gwarancyjnych będących następstwem zużycia sprzętu przy normalnym, prawidłowym użytkowaniu sprzętu. Powyższa pozycja obejmuje usługę, materiał i dojazd serwisu,
3. wymiany lub uzupełnienia płynów eksploatacyjnych z tytułu ubytków lub utraty swoich właściwości, będących konsekwencją awarii innych podzespołów podlegających naprawie gwarancyjnej. Powyższa pozycja obejmuje usługę, materiał oraz dojazd serwisu,
4. transportu do autoryzowanego serwisu stacjonarnego, w przypadku braku możliwości naprawy przez serwis mobilny.

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na swój koszt na plac Gminnej Bazy Sprzętowej Urzędu Gminy w Pątnowie, Pątnów 77A, 98-335 Pątnów.

**Część II. Dostawa przyczepy**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej przyczepy wraz z osprzętem spełniającej następujące wymagania (parametry) opisane poniżej:

1. ładowność – minimum 10 ton,
2. pneumatyczny układ hamulcowy,
3. wywrot trójstronny,
4. zawieszenie typu tandem,
5. plandeka ze stelażem,
6. pomost roboczy,
7. koło zapasowe.

Wykonawca wraz z sprzętem dostarczy (wszystkie dokumenty w języku polskim):

1. instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim,
2. książkę gwarancyjną,
3. książkę serwisową,
4. dokumenty określające warunki serwisowania gwarancyjnego oraz pogwarancyjnego (w przypadku braku określenia tych warunków w książce gwarancyjnej),
5. certyfikat CE (Conformit Europeans),
6. katalog części zamiennych.

Gwarancja obejmuje cały sprzęt. Długość gwarancji Wykonawca deklaruje w formularzu ofertowym. Minimalny okres na jaki Wykonawca może udzielić gwarancji wynosi 36 miesięcy. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do nieodpłatnego usunięcia awarii sprzętu (który powstał nie z winy Zamawiającego) w terminie nie przekraczającym 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia usterki (awarii). Wykonawca musi użyć do napraw oryginalnych i fabrycznie nowych części (od producenta). Podjęcie czynności naprawczych przez serwis nie może przekroczyć 5 dni roboczych. Maksymalny termin rozpoczęcia czynności naprawczych wynika z zaoferowanego w ofercie terminu.

W ramach gwarancji wchodzi (**bezpłatne** ze strony Zamawiającego) wykonanie:

1. okresowych kontroli i przeglądów w oparciu o zalecenia producenta, zgodnie z książką serwisową, tj. m.in. wymianie oleju, płynów eksploatacyjnych wynikających z eksploatacji sprzętu. Powyższa pozycja obejmuje usługę, materiał oraz dojazd serwisu,
2. napraw gwarancyjnych będących następstwem zużycia sprzętu przy normalnym, prawidłowym użytkowaniu sprzętu. Powyższa pozycja obejmuje usługę, materiał i dojazd serwisu,
3. wymiany lub uzupełnienia płynów eksploatacyjnych z tytułu ubytków lub utraty swoich właściwości, będących konsekwencją awarii innych podzespołów podlegających naprawie gwarancyjnej. Powyższa pozycja obejmuje usługę, materiał oraz dojazd serwisu,
4. transportu do autoryzowanego serwisu stacjonarnego, w przypadku braku możliwości naprawy przez serwis mobilny.

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na swój koszt na plac Gminnej Bazy Sprzętowej Urzędu Gminy w Pątnowie, Pątnów 77A, 98-335 Pątnów.