



Załącznik nr 1 do SWZ po zmianie z dn. 29.10.21r.

ZAMAWIAJĄCY:

Nazwa: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.**

Adres: ul. Piekarskiego 3, 22-300 Krasnystaw

- Poczta elektroniczna [e-mail]: pgk.krasnystaw@pro.onet.pl
- Elektroniczna Skrzynka Podawcza: /pgk_krasnystaw/SkrytkaESP
- Strona internetowa Zamawiającego [URL]: <http://pgkkrasnystaw.pl>;
- Strona internetowa prowadzonego postępowania, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia [URL]:

<https://pgkkrasnystaw.bip.lubelskie.pl/index.php?id=51&p1=szczegoly&p2=77417>

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

po zmianie z dn. 29.10.2021r.

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji pn.:

*„Zakup i dostawa fabrycznie nowego ciągnika rolniczego wraz z pługiem odśnieżnym dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Krasnymstawie”
- znak sprawy ZP/04/2021,*

- 1) **Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego ciągnika rolniczego wraz z osprzętem – fabrycznie nowym pługiem odśnieżnym, kompatybilnym z oferowanym ciągnikiem.** Dostarczone dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Krasnymstawie maszyny, przystosowane do poruszania się po drogach publicznych, przeznaczone będą do realizacji prac związanych z: utrzymaniem dróg miejskich (obejmujących m.in. zimowe utrzymanie dróg, koszenie poboczy, wykonywanie remontów nawierzchni), konserwacją zieleni miejskiej a także utrzymaniem czystości i porządku (odbiór odpadów). W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego a także przeszkolenia personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania i obsługi technicznej oferowanego sprzętu.
- 2) **Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**
Kod CPV: 16700000-2 - ciągniki
16000000-5 – maszyny rolnicze
43313000-0 - pługi odśnieżające lemieszowe i wirnikowe
43313100-1 - pługi odśnieżające lemieszowe
39237000-2 - urządzenia do odśnieżania
- 3) **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
- 4) Zamawiający wymaga aby dostarczony w ramach zamówienia sprzęt (ciągnik oraz pług) spełniał określone poniżej parametry techniczne, użytkowe i jakościowe:



Parametry techniczne, użytkowe i jakościowe przedmiotu zamówienia <u>wymagane przez Zamawiającego:</u>		
I. CIĄGNIK ROLNICZY:		
1.	Ciągnik fabrycznie nowy, nieużytkowany, przystosowany do poruszania się po drogach publicznych	
2.	Rok produkcji (2020r. lub 2021r.)	
3.	Ciągnik posiadający homologację europejską lub dokument równoważny	
4.	Ciągnik pochodzący z produkcji seryjnej - Zamawiający nie dopuszcza prototypu ani pierwszego egzemplarza z serii	
5.	Minimalny ciężar ciągnika (bez obciążników) 4 100 kg	
6.	Silnik	a) wysokoprężny
		b) moc silnika minimum 105 KM maksimum 120 KM
		c) 4-o cylindrowy
		d) pojemność skokowa minimum 3300 cm ³ maksimum 4300 cm ³
		e) intercoller
		f) pasywny filtr cząstek stałych bez AdBlue
		g) silnik spełniający normę emisji spalin minimum STAGE III B
		h) zapłon samoczynny z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa
7.	Napęd	a) ilość biegów 12P/12T lub 24P/24T
		b) rewers sterowany mechanicznie lub elektrohydraulicznie
		c) napęd na 4 koła łączany elektrohydraulicznie
		d) blokada tylnego mostu różnicowego
		e) sprzęgło tarczowe cierne zamknięte dwustopniowe umożliwiające przekazywanie napędu na dwa różne odbiorniki mocy (koła napędowe i WOM)
		f) skrzynia biegów zsynchronizowana z prędkością jazdy minimum 40km/h
8.	Układ hamulcowy	a) hamulce wielotarczowe mokre wszystkich kół
		b) sterowanie hydrauliczne układem hamulcowym
		c) hamulec roboczy mechaniczny sterowany ręcznie
		d) instalacja pneumatyczna jedno- lub dwu- obwodowa umożliwiająca sterowanie układem hamulcowym przyczepy
9.	Układ hydrauliczny	a) hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego
		b) pompa zasilająca układ hydrauliczny o wydajności minimum 50 l/min
		c) minimum 3 pary wyjść hydraulicznych – tył ciągnika
		d) tylny TUZ o udźwigu minimalnym nie niższym niż 4 000 kg
		e) tylny TUZ kategorii II z automatycznymi zabezpieczeniami
		f) minimum 1 para wyjść hydraulicznych – przód ciągnika
		g) przedni TUZ kategorii II z automatycznymi zabezpieczeniami mocowany do ramy ciągnika, sterowany za pomocą hydrauliki ciągnika
		h) przedni TUZ – udźwig minimalny nie niższy niż 1500 kg
		i) wyjście elektryczne 12V
		j) obciążniki przednie montowane do TUZ o wadze minimum 300kg maksimum 500kg
10.	WOM	a) dwie prędkości tylnego WOM
		b) tylny WOM niezależny i zależny - działający w oparciu o prędkość obrotową silnika, oraz działający w oparciu o prędkość jazdy.



11.	Zbiornik paliwa	a) zamek korka wlewu zamykany na kluczyk b) minimalna pojemność dla zbiornika paliwa 100 l
12.	Kabina	a) homologowana i przystosowana do przewozu dwóch osób b) fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną lub mechaniczną c) fotel pasażera statyczny skierowany w kierunku jazdy d) kabina dwudrzwiowa zamykana na klucz e) wycieraczki i spryskiwacze szyby przedniej i tylnej f) uchylne szyby boczne oraz tylna g) klimatyzacja i ogrzewanie h) ledowe lub soczewkowe reflektory robocze przednie i tylne mocowane na przedniej i tylnej części dachu i) radio j) lampa ostrzegawcza LED koloru pomarańczowego typu kogut zlokalizowana na dachu kabiny k) zapalniczka/ wyjście 12V umożliwiające podłączenie lampy ostrzegawczej l) kabina ciągnika wyposażona w dywaniki lub wykładzinę podłogową wykonaną z materiału antypoślizgowego i łatwo zmywalnego m) ciągnik wyposażony w stopnie antypoślizgowe i uchwyty umożliwiające bezpieczne wsiadanie i wysiadanie z kabiny n) kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach o) dwa komplety kluczyków
13.	Ogumienie i felgi	a) felga spawana, ogumienie przednie minimum 13,6 R24 b) felga spawana, ogumienie tylne minimum 16,9 R34
14.	Pozostałe parametry	a) zaczep główny transportowy automatyczny o przesuwnej zmianie wysokości b) zaczep dolny rolniczy i stały zaczep do przyczep jednoosiowych
15.	Wyposażenie dodatkowe	a) gaśnica b) sztywne lub dynamiczne błotniki kół przednich c) błotniki kół tylnych d) trójkąt ostrzegawczy e) układ pneumatyczny umożliwiający pompowanie kół ciągnika f) przewód do pompowania kół o długości minimum 10 metrów
II. PŁUG ODŚNIEŻNY:		
1.	Pług fabrycznie nowy, nieużywany	
2.	Rok produkcji (2020r. lub 2021r.)	
3.	Pług kompatybilny z oferowanym ciągnikiem rolniczym pod względem współpracy podzespołów hydraulicznych jak i odpowiedniego doboru pod względem mocy silnika oferowanego ciągnika	
4.	Pług pochodzący z produkcji seryjnej – Zamawiający nie dopuszcza prototypu ani pierwszego egzemplarza z serii	
5.	Typ pługa czołowy – możliwość odkładania śniegu na lewo, na prawo, oraz na obie strony równocześnie (minimalna ilość pozycji roboczych: 4)	
6.	Wyposażony w listwę zgarniającą gumową o minimalnej wysokości 30 mm	
7.	Wyposażony w dwie sztuki listew zgarniających stalowych	
8.	Szerokość robocza urządzenia minimum 2600mm maksimum 2900mm (uzależniona od parametru mocy silnika oferowanego ciągnika)	
9.	2 przyłącza hydrauliczne (1 para) umożliwiające podłączenie do układu hydrauliki przedniej oferowanego ciągnika rolniczego (zaczep na przedni TUZ ciągnika)	
10.	Hydraulicznie sterowane z kabiny ciągnika lemiesz (oddzielnie lewy i prawy)	
11.	Skret każdego z ramion łemiesza regulowany hydraulicznie minimum 30°	
12.	Złącze elektryczne 12 V	



13.	Oświetlenie obrysowe 12V
14.	Minimalna waga pługa do odśnieżania 550 kg
15.	Koła prowadzące ograniczające wysokość pracy pługa
16.	Wyposażony w Zabezpieczenie przeciwnajazdowe w postaci sprężynowania listwy zgarniającej z możliwością wychylenia lemieszki w skrajnych przypadkach najazdu na przeszkodę

5) Pozostałe wymagania:

1. Oferowany przez Wykonawcę sprzęt (ciągnik oraz pług) muszą:

- a) być fabrycznie nowe (nieużywane), kompletne, wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowane w 2020r. lub 2021r., gotowe do użytku,
- b) posiadać wymagane prawem świadectwa, deklaracje zgodności, aprobaty, certyfikaty, dokumenty określające warunki gwarancji, instrukcje obsługi wraz z katalogami części zamiennych, a także dla ciągnika – dokumenty niezbędne do jego zarejestrowania w tym aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 18 czerwca 2013r. w sprawie homologacji typu ciągników rolniczych i przyczep oraz typu ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz.U. z 2015 r. poz. 343 z zm.).
- c) spełniać wszystkie wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne, użytkowe i jakościowe.

2. Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu pogwarancyjnego:

- a) Zamawiający wymaga aby **okres udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia (ciągnik oraz pług) wynosił co najmniej 24 miesiące** – licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez upoważnionych przedstawicieli Stron bez zastrzeżeń. Zadeklarowanie okresu gwarancji krótszego niż 24 miesiące będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Okres rękojmi ustala się równy okresowi udzielonej gwarancji.
- b) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpłatnego serwisu gwarancyjnego (stacjonarnego i mobilnego) -w okresie obowiązywania gwarancji oraz płatnego stacjonarnego serwisu pogwarancyjnego, zlokalizowanego w odległości nie większej niż 150km od siedziby Zamawiającego (ul. Piłsudskiego 54, 22-300 Krasnystaw) – licząc odległość po drogach utwardzonych.
- c) Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest do zapewnienia autoryzowanego serwisu mobilnego z dojazdem do Zamawiającego oraz naprawą w miejscu użytkowania sprzętu.
- d) Dopuszczalny czas reakcji serwisu, tj. zdiagnozowania uszkodzenia (awarii) i przystąpienia do naprawy (podjęcia działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną – w ciągu 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia. Za dni robocze nie uznaje się dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót.
- e) W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usuwaniem stwierdzonych awarii (usterek) w tym obejmujące dojazd serwisanta, koszty ewentualnego transportu przedmiotu umowy do punktu serwisowego oraz wymianę materiałów i części ponosi Wykonawca.
- f) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania bezpłatnych przeglądów okresowych wynikających z zaleceń producentów oferowanego sprzętu, przeprowadzanych w siedzibie Zamawiającego lub w autoryzowanym serwisie.
- g) Wszelkie koszty związane z obsługą serwisową - rozumianą jako dokonywanie przeglądów w okresie gwarancji, w tym obejmujące dojazd serwisanta, koszty ewentualnego transportu przedmiotu umowy do punktu serwisowego oraz wymianę materiałów i części eksploatacyjnych ponosi Wykonawca.



3. Miejsce oraz warunki dostawy:

- a) Przedmiot zamówienia będzie dostarczony przez Wykonawcę i na jego koszt do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do: Zakładu Oczyszczania i Dróg, ul. Piłsudskiego 54, 22-300 Krasnystaw (koszty związane z realizacją zamówienia – załadunek, dostawa, rozładunek, należy uwzględnić w cenie ofertowej). Wykonawca zobowiązany jest należycie zabezpieczyć przedmiot zamówienia na czas przewozu do Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza (w ramach sposobu i warunków dostawy) transport ciągnika (wraz z zamontowanym osprzętem) na kołach do siedziby Zamawiającego.
- b) Podczas odbioru sprzętu Zamawiający dokona zbadania stanu technicznego oraz zgodności parametrów techniczno-eksploatacyjnych z warunkami technicznymi określonymi w SWZ. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze Strony Wykonawcy może odmówić przyjęcia dostawy w następujących przypadkach:
 - w razie stwierdzenia w czasie odbioru wad lub niezgodności z wymaganiami określonymi w SWZ i ofertą Wykonawcy – w takim przypadku Wykonawca w ciągu 3 dni roboczych usuwa wadę lub niezgodność z SWZ i ofertą. Po usunięciu wady lub niezgodności z SWZ i ofertą Strony przystępują do ponownego odbioru. Za dni robocze nie uznaje się dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót;
 - jeżeli termin dostawy nie był uprzednio uzgodniony – w przypadku odmowy odbioru przez Zamawiającego w niniejszym przypadku Strony niezwłocznie ustalają kolejny termin dostawy.
- c) Wykonawca w dniu dostawy przedmiotu zamówienia przekaze Zamawiającemu2 (dwa) komplety kluczyków do oferowanego ciągnika oraz sporządzoną w języku polskim dokumentację zawierającą w szczególności:
 - kompletną dokumentację dopuszczającą oferowany sprzęt do ruchu po drogach publicznych i pozwalającą na rejestrację ciągnika zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
 - dokumentację techniczną (deklaracje zgodności, aprobaty lub atesty jeżeli jest to wymagane prawem) w języku polskim dla oferowanego ciągnika oraz pługu odśnieżnego;
 - instrukcje obsługi i konserwacji w języku polskim dla oferowanego ciągnika oraz pługu odśnieżnego – po 1 egzemplarzu;
 - książki gwarancyjno-serwisowe w języku polskim (potwierdzenie oferowanej gwarancji na ciągnik oraz pług);
 - katalogi części zamiennych dla ciągnika oraz pługu – po 1 egzemplarzu.
- d) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest do przeprowadzenia (w dniu dostawy przedmiotu zamówienia) bezpłatnego 8 godzinnego szkolenia dla dwóch wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania i obsługi technicznej oferowanego sprzętu.
 - Szkolenie zostanie przeprowadzone w dwóch blokach z czego pierwszy obejmie wiedzę teoretyczną, a drugi wiedzę praktyczną z zakresu obsługi i eksploatacji technicznej oferowanego sprzętu (ciągnika oraz pługu odśnieżnego). Zamawiający nie narzuca Wykonawcy ściśle określonego podziału w kwestii długości poszczególnych bloków, wymagając aby łączny czas szkolenia wynosił 8 godzin.
 - Szkolenie z obsługi i eksploatacji technicznej dostarczonego sprzętu zakończone zostanie wystawieniem przez Wykonawcę zaświadczeń potwierdzających odbycie szkolenia przez wskazanych pracowników Zamawiającego.

Uwaga:

Zamawiający zaznacza, że szczegółowe wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 9 do SWZ – Wzór umowy.