

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
"Zakup maszyn i urządzeń do zimowego utrzymania dróg powiatowych"
z podziałem na części

Zadanie 1: Zakup wraz z dostawą sprzętu do zimowego utrzymania dróg

Zadanie obejmuje:

- zakup wraz z dostawą posypywarko-solarek w ilości 5 sztuk,
- zakup wraz z dostawą pługów odśnieżnych w ilości 6 sztuk;

1. Wymagane parametry techniczne i użytkowe sprzętu:

Lp.	Wymagany parametr	Charakterystyka oferowanego pojazdu – wypełnia Wykonawca (wpisać TAK lub NIE lub wymagany parametry)
1	2	3
I	Posypywarko-solarka	Marka: Model: Rok produkcji:
1	Ogólne warunki techniczne:	
	1) Fabrycznie nowa o roku produkcji nie starszym niż 2022	
	2) Dostosowana do posypywania czystej soli oraz materiałów uszorstniających: piasku, mieszanek piaskowo solnych itp.	
	3) Taśmowy system podawania rozsypywanego materiału przy pomocy profilowanej taśmy gumowej.	
	4) Pojemność skrzyni ładunkowej na materiał uszorstniający min. 6.0 m ³	
	5) Układ solankowy do wstępnego zwilżania soli	
	6) Wszystkie elementy i złącza śrubowe wykonane z materiałów odpornych na korozję i odpowiednio zabezpieczonych przez chemicznymi działaniami soli (dopuszcza się lakierowanie proszkowe elementów stalowych)	
	7) Elementy z tworzywa sztucznego odporne na uderzenia oraz układy i elementy elektroniczne odporne na wstrząsy.	
	8) Układ napędowy nie zależny od nośnika, własny silnik spalinowy wysokoprężny o mocy min. 15KM chłodzony cieczą. Silnik z boku lub z tyłu posypywarki lub z przodu, zasłonięty blachą maskująco – wygłuszającą.	

	9)	Kolor zabudowy: pomarańczowy	
2	Wymagane funkcje eksploatacyjno-techniczne, wyposażenie, oraz funkcje sterowania:		
	1)	Skrzynia ładunkowa wykonana ze stali węglowej o grubość blachy min. 3 mm zabezpieczona antykorozyjnie	
	2)	Norma emisji spalin STAGE V	
	3)	Posypywarka z układem solankowym zbiorniki na solankę o pojemności min. 1800 l	
	4)	Składana drabinka oraz podest zamontowane do zabudowy	
	5)	Sito (krata) nasypowe z prętów stalowych zabezpieczające przed przedostaniem się dużych frakcji materiałów	
	6)	Ruchomy mechanizm rozbijający/zapobiegający „zawieszaniu się” materiałów skrzyni ładunkowej	
	7)	Odchylna pokrywa inspekcyjna	
	8)	Typ transportera posypywarki: pas transmisyjny, taśma gumowa – ryflowany przenośnik taśmowy w tzw. jodełkę, szerokość min. 500 mm, poruszający się po płycie tworzywowej o niskim współczynniku tarcia z pominięciem rolek podporowych.	
	9)	System szybkiego rozładunku materiału	
	10)	Napęd taśmy hydrauliczny	
	11)	Talerz rozsypujący: z napędem hydraulicznym, wykonany ze stali nierdzewnej z wymiennymi łopatkami, regulowana wysokość urządzenia rozsypującego w zależności od rodzaju nośnika	
	12)	Zmiana asymetrii posypu	
	13)	Podnoszenie zsypu wspomagane dwoma sprężynami gazowymi. Zsyp blokowany w dowolnej pozycji	
	14)	System informujący o ilości rozsypanego materiału	
	15)	Reflektor roboczy oraz lampa ostrzegawcza pulsacyjna w kolorze pomarańczowym lub żółtym	
	16)	Folia odblaskowa na konturach maszyn	
	17)	System montażu zabudowy dostosowany do podwozia samochodu ciężarowego typu wywrotka/skrzynia	
	18)	Elementy do mocowania posypywarki na pojeździe – łańcuchy, szkle	
	19)	Podpory magazynowe z systemem korbowym, umożliwiające demontaż	

	zabudowy i magazynowanie	
20)	Pokrowiec ochronny (plandeki) zamocowany na specjalnych stelażach wykonany z wysokogatunkowego materiału zabezpieczający materiał rozsypywany przed działaniem czynników zewnętrznych z możliwością szybkiego i łatwego zakrywania i odkrywania oraz wchodzenia na urządzenie	
21)	<p>Sterowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – układ sterowania elektroniczny wewnątrz kabiny za pomocą pulpitu sterowniczego – włączenie /wyłączenie wszystkich funkcji sterowania na pulpicie – regulacja szerokości i gęstości posypywania – sterowanie siłownikiem elektrycznym mechanizmu asymetrii sypania – załączanie sygnalizacji ostrzegawczej i reflektora pracy nocnej 	
II	Pług odśnieżny	Marka: Model: Rok produkcji:
1	Ogólne warunki techniczne:	
1)	Pługi lemieszowe jednostronne fabrycznie nowe o roku produkcji nie starszym niż 2022	
2)	Płyta czołowa przyłączeniowa DIN umożliwiająca montaż do wszystkich typów pojazdów o odpowiedniej masie wykonanej wg normy EN 15432-1	
3)	Szerokość całkowita min 3.2 m	
4)	Szerokość odśnieżania min 2.7 m	
5)	Wszystkie części stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkowane elementy tj. śruby, nakrętki, sworznie itp., tłoczyska siłowników wykonane ze stali nierdzewnej	
6)	Odkładnica wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze pomarańczowym, trudno ścieralnego o małym współczynniku tarcia oraz odpornego na uderzenia, Wytrzymałość i elastyczność tworzywa sztucznego zachowana w temperaturze min - 30°C	
7)	Waga kompletnego pługa max 600kg	
2	Wymagane funkcje eksploatacyjno-techniczne, wyposażenie, oraz funkcje sterowania:	
	Wymagalne minimalne parametry pługa: szerokość odkładnicy min 3200 mm, wysokość pługa min 1000 mm, szerokość odśnieżania przy skręceniu pługa pod kątem 30° – min2700mm.	
	Lemiesz zgarniający gumowy	

	Oscylacja poprzeczna pługa min +/- 10 ⁰ umożliwiająca dopasowanie odkładnicy do pochylenia jezdni. Zasilanie pługa poprzez własną stację elektrohydrauliczną zamontowaną na pługu skręcanie pługa za pomocą min. jednego siłownika	
	Sterowanie wszystkimi funkcjami pracy pługa z panelu umieszczonego w kabinie kierowcy i umożliwiającego realizację następujących funkcji: podnoszenie i opuszczenie, skręt prawo/lewo, pływanie, docisk, załączenie świateł pracy	
	System zabezpieczeń pługa przed uszkodzeniami	
	Kółka / podnóża podporowe do magazynowania	
	Oświetlenie robocze – dwie lampy drogowe mocowane do konstrukcji pługa zasilanie prądem stałym o napięciu 24V	
	Konturowe oświetlenie czerwono-białe (Oświetlenie skrajni) oraz oznakowanie pasami odblaskowymi białe – czerwonymi części wystające poza obrys pojazdu	

- Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu zadania, w tym warunki gwarancji i rękojmi, zostały określone we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.
- Dostarczony sprzęt winien zostać oznakowany naklejką wskazującą, iż jego zakup został sfinansowany ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych (RFIL). Naklejka winna zostać umieszczona w przypadku solarek – z tyłu pojazdu umożliwiając widoczność, a w przypadku pługów – z przodu, w widocznym miejscu. Naklejka winna być w rozmiarze nie mniejszym niż A4 z tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne. Wzór naklejki:



Uwaga!

- W przypadku złożenia z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, który nie potwierdza zgodności oferowanych dostaw lub usług z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Wykonawca powinien podpisać niniejszy dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.