Załącznik Nr 7 do SWZ

**Zamawiający:**

Gminny Zakład Komunalny sp. z o.o.

Bystry 1 H, 11-500 Giżycko

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

**„DOSTAWA SPRZĘTU CIĘŻKIEGO”**

**ZADANIE nr 1 – ZAKUP I DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEJ PRZYCZEPY DO CIĄGNIKA TYPU TANDEM**

**Wymagania, jakie musi spełniać ofertowana przyczepa:**

1. Przyczepa fabrycznie nowa, kompletna, wolna od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowana w 2022 lub 2023 roku, gotowa do użytku,
2. **Termin dostawy 14 lub 21 dni od podpisania umowy zgodnie ze złożoną ofertą (kryterium).**
3. Dostawa na adres; 11-500 GIŻYCKO, BYSTRY 1H
4. Instrukcja obsługi w języku polskim.
5. okres gwarancji – min.12 miesięcy,

**Parametry techniczne przyczepy typu tandem :**

1. Rodzaj przyczepy budowlana
2. Ładowność techniczna (konstrukcyjna) – od 20 do 24 tony
3. Kolor czerwony
4. Skrzynia ładunkowa z Hardox (skorupa - od 4mm do 6mm, podłoga od 5mm do 8mm)
5. Zawieszenie na wózku
6. Grubość osi od 150 mm
7. Oś skrętna
8. Dyszel resorowany hydraulicznie
9. Opony 550/60-22.5
10. Ochronne belki drewniane na ścianach burt
11. Stopa podporowa ręczna (niezależna pompka)
12. Zaczep kulowy K80mm
13. Światła tylne zamontowane na klapie
14. Pojemność skrzyni ładunkowej od 10,0 m³ do 12,0 m³
15. Długość skrzyni ładunkowej od 550 cm do 600cm
16. Szerokość skrzyni ładunkowej od 215 cm do 230cm
17. Wysokość skrzyni ładunkowej od 90 cm do 100cm
18. Masa własna od 5500kg do 6500 kg
19. Wywrot tylny za pomocą siłownika hydraulicznego
20. Pojemność cylindra wywrotu od 35l do 45l
21. Burta tylna otwierana hydraulicznie, uszczelniona
22. Hamulce pneumatyczne dwuobwodowe
23. Zasilanie 12V

**Informacje ogólne:**

- Przyczepa musi być przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu lub w garażu nieogrzewanym (tzn. pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych, w których nie przewiduje się stosowania własnych lub obcych źródeł ciepła).

- Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 1 osoby wskazane przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów dostarczonej przyczepy. Czas trwania szkolenia – co najmniej 1 godzinę.

**Dodatkowe wyposażenie przyczepy:**

W terminie dostawy przyczepy należy dostarczyć instrukcje obsługi i konserwacji przyczepy, urządzeń i sprzętu zamontowanego w przyczepie w języku polskim, książki gwarancyjne przyczepy oraz wyposażenia, świadectwo homologacji oraz komplet dokumentów niezbędnych do dokonania rejestracji przyczepy.

**Wymagania gwarancyjne i serwisowe**

Oferowany przez wykonawcę przyczepa powinna być w pełni sprawna i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w szczegółowym opisie zamówienia. Przyczepa powinna posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych i instrukcję obsługi w języku polskim.

- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczoną przyczepę na okres **12 lub 24 miesięcy** liczony od dnia podpisania (zgodnie z złożoną ofertą - kryterium) przez przedstawicieli stron protokołu odbioru przyczepy. Gwarancja obejmuje m.in.:

1) serwis gwarancyjny, wymagane przez producenta w celu utrzymania gwarancji przeglądy

międzyokresowe maszyn oraz urządzeń w zaoferowanym okresie gwarancji; przeglądy będą

wykonywane w siedzibie Zamawiającego; w okresie gwarancji wszystkie koszty, napraw

w tym dojazdy, koszt materiałów i części zamiennych ponosi Wykonawca.

2) bezpłatną wymianę wszystkich oryginalnych części zamiennych niezbędnych do

wykonania napraw w okresie gwarancyjnym.

- Podjęcie naprawy w okresie gwarancji nastąpi w czasie 48 godzin licząc od terminu zgłoszenia, nie wliczając czasu w dniach ustawowo wolnych. Przyjazd do siedziby w celu sprawdzenia nieprawidłowości.

- Maksymalny czas naprawy – do 14 dni licząc od daty jej rozpoczęcia,

- Wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy.

- Koszty transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

- Przed złożeniem oferty wykonawca winien zapoznać się ze specyfikacją warunków zamówienia, przedmiotem zamówienia, istotnymi postanowieniami umowy, jak również uzyskać inne niezbędne informacje potrzebne do sporządzenia oferty.

**ZADANIE nr 2 – ZAKUP I DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEJ POSYPYWARKO – PIASKARKA DO CIĘŻARÓWKI**

**Wymagania, jakie musi spełniać ofertowana posypywarko-piaskarka:**

1. Posypywarko-piaskarka fabrycznie nowa, kompletna, wolna od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowana w 2022 lub 2023 roku, gotowa do użytku,

2) **Termin dostawy 14 lub 21 dni od podpisania umowy zgodnie ze złożoną ofertą (kryterium).**

3) Dostawa na adres; 11-500 GIŻYCKO, BYSTRY 1H

4) Instrukcja obsługi w języku polskim.

5) Szkolenie operatorów z obsługi posypywarki w miejscu dostawy.

6) okres gwarancji – min.12 miesięcy,

**Parametry techniczne piaskarki:**

1. Pojemność zbiornika posypywarki minimum 6m3
2. Konstrukcja wykonana ze stali St3 lub o podwyższonej wytrzymałości ,śrutowana, zabezpieczona antykorozyjnie
3. Silnik spalinowy umieszczony z boku posypywarki, zasłonięty blachą maskująco-wygłuszającą
4. Napęd elementów roboczych poprzez własny układ hydrauliczny zasilany silnikiem spalinowym
5. Wyposażenie w podajnik taśmowy o szerokości min. 500mm do 550 mm
6. Konstrukcja przystosowana do montażu na nośniku skrzyniowym, wywrotce
7. Przeznaczona do posypywania różnymi środkami uszorstniającymi ze szczególnym uwzględnieniem piasku oraz mieszanek solno-piaskowych
8. Napędzana niezależnym, dwucylindrowym silnikiem wysokoprężnym
9. Wlew paliwa usytuowany z tyłu posypywarki umożliwiający łatwy dostęp podczas tankowania posypywarki znajdującej się na nośniku
10. Wyposażenie we wziernik poziomu paliwa umieszczony na tylnej ścianie posypywarki w sposób umożliwiający łatwy odczyt poziomu paliwa
11. Sterowanie poprzez elektryczny pulpit sterujący umieszczony w kabinie samochodu ciężarowego, umożliwiający:
* włączanie / wyłączanie silnika spalinowego
* włączanie / wyłączanie układów hydraulicznych
* zmianę szerokości sypania w zakresie 3-10 m
* regulację ilości rozsypywanego materiału
* regulację kierunku rozsypywania (asymetria), siłownik w obudowie z tworzywa sztucznego, odporny na działanie trudnych warunków zewnętrznych
* załączanie sygnalizacji ostrzegawczej i reflektora pracy nocnej
1. Talerz rozsypujący oraz łopatki ze stali nierdzewnej, łopatki wymienne rozłączne (śruby)
2. Wyposażenie w drabinkę,
3. Diodowy reflektor roboczy oraz diodowa lampa ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym
4. Krata nasypowa dwudzielna spełniająca funkcję zabezpieczające przed przedostawaniem się materiału o nadmiernych gabarytach z włazami rewizyjnymi z przodu i z tyłu po przekątnej oraz zapewniająca pełne bezpieczeństwo operatora. Prześwit oczek pomiędzy 50 mm a 55 mm
5. Pokrowiec ochronny (zamocowany na specjalnych stelażach) wykonany z wysokogatunkowego polietylenu lub materiału o podobnych właściwościach zabezpieczający materiał rozsypywany przed działaniem czynników zewnętrznych z możliwością szybkiego i łatwego zakrywania i odkrywania bez konieczności wchodzenia na urządzenie.
6. Wyposażenie – zestaw montażowy szekle i łańcuchy
7. Podnóża magazynowe

**Informacje ogólne:**

- Posypywarko-piaskarka musi być przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu lub w garażu nieogrzewanym (tzn. pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych, w których nie przewiduje się stosowania własnych lub obcych źródeł ciepła).

- Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 1 osoby wskazane przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów dostarczonego sprzętu. Czas trwania szkolenia – co najmniej 1 godzinę.

**- Piaskarka ma być kompatybilna z nośnikiem samochodem wywrotką.**

**Dodatkowe wyposażenie piaskarki:**

W terminie dostawy piaskarki należy dostarczyć instrukcje obsługi i konserwacji piaskarki, urządzeń i sprzętu zamontowanego w piaskarce w języku polskim, książki gwarancyjne piaskarki oraz wyposażenia.

**Wymagania gwarancyjne i serwisowe**

Oferowany przez wykonawcę piaskarka powinna być w pełni sprawna i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w szczegółowym opisie zamówienia. Piaskarka powinna posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych i instrukcję obsługi w języku polskim.

- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczoną piaskarkę na okres **12 lub 24 miesięcy** liczony od dnia podpisania (zgodnie z złożoną ofertą - kryterium) przez przedstawicieli stron protokołu odbioru piaskarki. Gwarancja obejmuje m.in.:

1) serwis gwarancyjny, wymagane przez producenta w celu utrzymania gwarancji przeglądy

międzyokresowe maszyn oraz urządzeń w zaoferowanym okresie gwarancji; przeglądy będą

wykonywane w siedzibie Zamawiającego; w okresie gwarancji wszystkie koszty, napraw

w tym dojazdy, koszt materiałów i części zamiennych ponosi Wykonawca.

2) bezpłatną wymianę wszystkich oryginalnych części zamiennych niezbędnych do

wykonania napraw w okresie gwarancyjnym.

- Podjęcie naprawy w okresie gwarancji nastąpi w czasie 48 godzin licząc od terminu zgłoszenia, nie wliczając czasu w dniach ustawowo wolnych. Przyjazd do siedziby w celu sprawdzenia nieprawidłowości.

- Maksymalny czas naprawy – do 14 dni licząc od daty jej rozpoczęcia,

- Wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy.

- Koszty transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

- Przed złożeniem oferty wykonawca winien zapoznać się ze specyfikacją warunków zamówienia, przedmiotem zamówienia, istotnymi postanowieniami umowy, jak również uzyskać inne niezbędne informacje potrzebne do sporządzenia oferty.

**ZADANIE nr 3 – ZAKUP I DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEGO PŁUGA DO CIĘŻARÓWKI**

**Wymagania, jakie musi spełniać ofertowany pług:**

1. Pług do ciężarówki fabrycznie nowy, kompletny, wolna od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowana w 2022 lub 2023 roku, gotowa do użytku,

2. **Termin dostawy 14 lub 21 dni od podpisania umowy zgodnie ze złożoną ofertą (kryterium).**

3. Dostawa na adres; 11-500 GIŻYCKO, BYSTRY 1H

4. Instrukcja obsługi w języku polskim.

5. Szkolenie operatorów z obsługi pługa w miejscu dostawy.

6. Okres gwarancji – min. 12 miesięcy,

**Parametry techniczne pługa lemieszowego:**

1. Fabrycznie nowy pług lemieszowy
2. Wymagane minimalne parametry pługa: szerokość odkładnicy min 3000mm, wysokość pługa mierzona od podłoża do najwyższego punktu odkładnicy min. 1000mm
3. Szerokość odśnieżania przy skręcie pługa pod kątem 27 do 33o –min 2500mm
4. Odkładnica wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze pomarańczowym, trudnościeralnego
5. Pług wyposażony w lemiesz zgarniający gumowy
6. Oscylacja poprzeczna pługa umożliwiająca dopasowanie pługa do profilu drogi
7. Stabilne skręcanie pługa poprzez dwa siłowniki kierunku, po jednym na każdą stronę,
8. Zasilanie pługa poprzez własną stację elektro-hydrauliczną zamontowaną na pługu i działającą na bazie zasilania nośnika 24VDC
9. Sterowanie wszystkimi funkcjami roboczymi pługa z panelu umieszczonego w kabinie kierowcy i umożliwiającego realizacje następujących funkcji: podnoszenie i opuszczanie, skręt w lewo oraz skręt w prawo, pływanie, docisk, załączanie świateł pracy oraz skrajni pługa,
10. Hydrauliczne zabezpieczenie pługa przed uszkodzeniami
11. Wszystkie części stalowe śrutowane oraz zabezpieczone antykorozyjnie
12. Oświetlenie skrajni pługa lampami LED oraz pasami odblaskowymi barwy na przemian białej i czerwonej
13. Zestaw elektryczny płyty przyłączeniowej gniazdo plus przewód

**Informacje ogólne:**

- Pług musi być przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu lub w garażu nieogrzewanym (tzn. pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych, w których nie przewiduje się stosowania własnych lub obcych źródeł ciepła).

- Cały osprzęt - pług ma być kompatybilny z nośnikiem samochodem wywrotką.

- Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 1 osoby wskazane przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów dostarczonego pługa. Czas trwania szkolenia – co najmniej 1 godzinę.

**Dodatkowe wyposażenie pługa:**

W terminie dostawy pługa należy dostarczyć instrukcje obsługi i konserwacji pługa, urządzeń i sprzętu zamontowanego w pługu w języku polskim, książki gwarancyjne pługa oraz wyposażenia.

**Wymagania gwarancyjne i serwisowe**

Oferowany przez wykonawcę pług powinien być w pełni sprawna i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w szczegółowym opisie zamówienia. Pług powinien posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych i instrukcję obsługi w języku polskim.

- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony pług na okres **12 lub 24 miesięcy** liczony od dnia podpisania (zgodnie z złożoną ofertą - kryterium) przez przedstawicieli stron protokołu odbioru pługa. Gwarancja obejmuje m.in.:

1) serwis gwarancyjny, wymagane przez producenta w celu utrzymania gwarancji przeglądy

międzyokresowe maszyn oraz urządzeń w zaoferowanym okresie gwarancji; przeglądy będą

wykonywane w siedzibie Zamawiającego; w okresie gwarancji wszystkie koszty, napraw

w tym dojazdy, koszt materiałów i części zamiennych ponosi Wykonawca.

2) bezpłatną wymianę wszystkich oryginalnych części zamiennych niezbędnych do

wykonania napraw w okresie gwarancyjnym.

- Podjęcie naprawy w okresie gwarancji nastąpi w czasie 48 godzin licząc od terminu zgłoszenia, nie wliczając czasu w dniach ustawowo wolnych. Przyjazd do siedziby w celu sprawdzenia nieprawidłowości.

- Maksymalny czas naprawy – do 14 dni licząc od daty jej rozpoczęcia,

- Wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy.

- Koszty transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

- Przed złożeniem oferty wykonawca winien zapoznać się ze specyfikacją warunków zamówienia, przedmiotem zamówienia, istotnymi postanowieniami umowy, jak również uzyskać inne niezbędne informacje potrzebne do sporządzenia oferty.

**ZADANIE nr 4 – ZAKUP I DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEGO PŁUGA DO CIĄGNIKA**

**Wymagania, jakie musi spełniać ofertowany pług:**

1. Pług do ciągnika fabrycznie nowy, kompletny, wolna od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowana w 2022 lub 2023 roku, gotowa do użytku,

2. Pług o zmiennej geometrii umożliwiający ustawienie go w 3 pozycjach roboczych w zależności od charakteru wykonywanej pracy : pozycja dziobowa, łyżka, klasyczna (prawostronna lub lewostronna). Skrzydła pługa wyprofilowane i uniesione ku górze, ograniczające wyrzucanie śniegu na kabinę operatora.

2. **Termin dostawy 14 lub 21 dni od podpisania umowy zgodnie ze złożoną ofertą (kryterium).**

3. Dostawa na adres; 11-500 GIŻYCKO, BYSTRY 1H

4. Instrukcja obsługi w języku polskim.

5. Szkolenie operatorów z obsługi pługa w miejscu dostawy.

6. Okres gwarancji – min. 12 miesięcy,

**Parametry techniczne pługa do ciągnika typu V:**

1. Szerokość robocza [cm] od min 260 do max 330
2. Szerokość transportowa [cm] od min 280 do max 330
3. Wysokość odkładnicy środek/bok [cm] od 115 do 135
4. Ilość listew zgarniających [szt.] od 4 do 6
5. Wymagana ilość przyłączy hydraulicznych [szt.] 2 (1 para)
6. Waga [kg] od 890 do 1000
7. Dwie niezależnie sterowane odkładnice
8. Bezstopniowa hydrauliczna regulacja odkładnicy z pulpitem sterowniczym
9. Uchylne lemiesze
10. Hydr. zabezpieczenie przeciążeniowe
11. Zaczep kat. II
12. Listwa zgarniająca
13. Złącze elektryczne 12 V (gniazdo zapalniczki)
14. Oświetlenie LED 12 V / 24 V
15. Osłona przeciwśniegowa
16. Stopka podporowa
17. Odboje
18. Ochrona części stalowych powłoka KTL antykorozyjna
19. Malowanie proszkowe pługu kolor pomarańczowy
20. Pług z listwą gumową 50 mm
21. Oscylacja poprzeczna pługa umożliwiająca dopasowanie pługa do profilu drogi

**Informacje ogólne:**

- Pług musi być przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu lub w garażu nieogrzewanym (tzn. pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych, w których nie przewiduje się stosowania własnych lub obcych źródeł ciepła).

- Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 1 osoby wskazane przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów dostarczonego pługa. Czas trwania szkolenia – co najmniej 1 godzinę.

**Dodatkowe wyposażenie pługa:**

W terminie dostawy pługa należy dostarczyć instrukcje obsługi i konserwacji pługa, urządzeń i sprzętu zamontowanego w pługu w języku polskim, książki gwarancyjne pługa oraz wyposażenia.

**Wymagania gwarancyjne i serwisowe**

Oferowany przez wykonawcę pług powinien być w pełni sprawna i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w szczegółowym opisie zamówienia. Pług powinien posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych i instrukcję obsługi w języku polskim.

- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony pług na okres **12 lub 24 miesięcy** liczony od dnia podpisania (zgodnie z złożoną ofertą - kryterium) przez przedstawicieli stron protokołu odbioru pługa. Gwarancja obejmuje m.in.:

1) serwis gwarancyjny, wymagane przez producenta w celu utrzymania gwarancji przeglądy

międzyokresowe maszyn oraz urządzeń w zaoferowanym okresie gwarancji; przeglądy będą

wykonywane w siedzibie Zamawiającego; w okresie gwarancji wszystkie koszty, napraw

w tym dojazdy, koszt materiałów i części zamiennych ponosi Wykonawca.

2) bezpłatną wymianę wszystkich oryginalnych części zamiennych niezbędnych do

wykonania napraw w okresie gwarancyjnym.

- Podjęcie naprawy w okresie gwarancji nastąpi w czasie 48 godzin licząc od terminu zgłoszenia, nie wliczając czasu w dniach ustawowo wolnych. Przyjazd do siedziby w celu sprawdzenia nieprawidłowości.

- Maksymalny czas naprawy – do 14 dni licząc od daty jej rozpoczęcia,

- Wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy.

- Koszty transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

- Przed złożeniem oferty wykonawca winien zapoznać się ze specyfikacją warunków zamówienia, przedmiotem zamówienia, istotnymi postanowieniami umowy, jak również uzyskać inne niezbędne informacje potrzebne do sporządzenia oferty.

**DODATKOWE WYMAGANIA DLA KAŻDEGO ZADANIA:**

- Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt był fabrycznie nowy, był kompletnie złożony i gotowy do użycia,

- sprzęty wolne od jakichkolwiek obciążeń na rzecz osób i przedmiotów trzecich (leasing),

- dołączenie do każdego zadania deklaracji zgodności, instrukcji techniczno-eksploatacyjnej i katalogu części zamiennych w języku polskim,

- do oferty należy dołączyć fotografię lub folder przedstawiający oferowany przedmiot

zamówienia (w kolorze).

**W ofercie dla każdego zadania należy podać:**

- dostępny autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,

- lokalizacja serwisu.

Obowiązuje rękojmia za wady fizyczne i prawne na dostarczony przedmiot zamówienia zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

Do dołączonej oferty każdy z Wykonawców dołączy prospekt techniczny, reklamowy producenta oferowanego sprzętu. Żaden sprzęt nie może być uboższy wyposażeniem niż wersja standardowo oferowana przez producenta.

**Niniejszy dokument proszę opatrzyć kwalifikowanym, zaufanym lub osobistym podpisem elektronicznym zgodnie z Art. 63 ust. 2 ustawy PZP.**