

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**DOSTAWA CIĄGNIKA ROLNICZEGO DLA WYDZIAŁU PB – 1 szt.**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA CIĄGNIKA ROLNICZEGO – WYMAGANIA TECHNICZNE ODBIORCY.

**1. DANE OGÓLNE**

- 1.1. CIĄGNIK ROLNICZY – FABRYCZNIE NOWY, ROK PRODUKCJI 2024
- 1.2. CIĄGNIK ROLNICZY Z NAPĘDEM NA DWIE OSIE 4x4
- 1.3. MODEL CIĄGNIKA POWINIEN BYĆ AKTUALNIE WYTWARZANY PRZEZ PRODUCENTA, KTÓREGO AUTORYZOWANE STACJE OBSŁUGI ZNAJDUJĄ SIĘ NA TERYTORIUM POLSKI I MUSI SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW RUCHU DROGOWEGO ORAZ CO NAJMNIEJ WYMAGANIA DEREKTYWY 97/68/WE W ZAKRESIE EMISJI SPALIN.
- 1.4. SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA POJAZDU W PRZEDZIALE 2100 – 2500 mm.
- 1.5. MASA POJAZDU MINIMUM 7200KG

**2. SILNIK:**

- 2.1. SILNIK WYSOKOPRĘŻNY, TURBODOŁADOWANY,
- 2.2. MOC MAKSYMALNA MINIMUM 170 KM,
- 2.3. POJEMNOŚĆ SKOKOWA SILNIKA: minimum 6600 cm<sup>3</sup>,
- 2.4. MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY: minimum 680 Nm.,
- 2.5. LICZBA CYLINDRÓW: minimum 6.

**3. NAPĘD:**

- 3.1. NAPĘD NA DWIE OSIE 4x4,
- 3.2. SKRZYNIA BIEGÓW PÓŁAUTOMATYCZNA MINIMUM 16x16 LUB PRZEKŁADNIA BEZSTOPNIOWA, 40 km/h Z BIEGIEM ECO ORAZ REWERSEM ELEKTROHYDRAULICZNYM,
- 3.3. MINIMUM 4 BIEGI ZMIENNE POD OBCIĄŻENIEM W 4 GRUPACH,
- 3.4. SKRZYNIA BIEGÓW: MINIMUM 16-BIEGOWA (16 DO PRZODU, 16 DO TYŁU),
- 3.5. BIEGI PEŁZAJĄCE POZWALAJĄCE NA UZYSKANIE PRĘDKOŚCI MINIMALNEJ 0,7 km/h.

**4. TYLNY WAŁ ODBIORU MOCY (WOM):**

- 4.1. SPRZĘGŁO WIELOTARCZOWE – NIEZALEŻNE,
- 4.2. AUTOMATYCZNY,
- 4.3. SELEKCJA PRĘDKOŚCI Z KABINY OPERATORA,
- 4.4. MINIMALNA MOC Z WOM – 25 KM.

**5. OŚ PRZEDNIA:**

- 5.1. AMORTYZOWANA,
- 5.2. SAMOCZYNNY BLOKOWANIE MECHANIZMU RÓŻNICOWEGO,
- 5.3. ZWOLNICE PLANETARNE,
- 5.4. KĄT SKRĘTU: min. 55°,
- 5.3. PRZEDNIA OŚ Z WŁASNYM UKŁADEM HAMULCOWYM (BEZ ZAŁĄCZANIA 4WD PODCZAS HAMOWANIA).

**6. TYLNY MOST:**

- 6.1. BLOKADA MECHANIZMU RÓŻNICOWEGO KÓŁ, STEROWANA ELEKTROHYDRAULICZNIE.

**7. OGUMIENIE, BŁOTNIKI:**

- 7.1. OGUMIENIE MINIMUM PRZÓD: 480/65R28,
- 7.2. OGUMIENIE MINIMUM TYŁ: 600/65R38,

BESTGUM POLSKA sp. z o.o.  
Kierownik Wydziału Usług Wulkanizacyjnych  
i Konserwacji Przepływników o. Bełchatów

Ryszard Miszczak

## Załącznik nr 1 do SWZ

7.3. PRZEWÓD DO POMPOWANIA KÓŁ Z MANOMERTEM.

### **8. UKŁAD KIEROWNICZY:**

- 8.1. KOŁO KIEROWNICY Z REGULACJĄ W DWÓCH PŁASZCZYZNACH,
- 8.2. WSPOMAGANIE UKŁADU KIEROWNICZEGO.

### **9. UKŁAD HAMULCOWY:**

- 9.1. HAMULCE Z SAMOCZYNNĄ REGULACJĄ,
- 9.2. TARCZE W KĄPIELI OLEJOWEJ DZIAŁAJĄCE NA WAŁY MECHANIZMU RÓŻNICOWEGO
- 9.3. HAMULEC RĘCZNY WIELOTARCZOWY,
- 9.4. WYJŚCIE PODŁĄCZENIOWE NA HAMULEC PNEUMATYCZNY PRZYCZEPY, 1-2 OBWODOWY
- 9.5. SYSTEM POZWALAJĄCY NA WYDAJNE USUWANIE PARY WODNEJ Z UKŁADU PNEUMATYCZNEGO.

### **10. KABINA:**

- 10.1. AMORTYZOWANA,
- 10.2. WYCISZONA,
- 10.3. KLIMATYZOWANA,
- 10.4. AMORTYZOWANY I REGULOWANY WE WSZYSTKICH PŁASZCZYZNACH FOTEL KIEROWCY (ZAWIESZONY NA PODUSZCIE POWIETRZNEJ)
- 10.5. WYCIERACZKA + SPRYSKIWACZ PRZEDNIEJ I TYLNEJ SZYBY,
- 10.6. ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE SZYBY TYLNEJ,
- 10.7. OŚWIETLENIE ROBOCZE Z PRZODU I Z TYŁU CIĄGNIKA,
- 10.8. DODATKOWE SIEDZISKO W KABINIE DLA PASAŻERA,
- 10.9. WENTYLACJA I OGRZEWANIE,
- 10.10. RADIOODTWARZACZ Z GŁOŚNIKAMI I ANTENA,
- 10.11. FILTR RECYLKULACJI POWIETRZA,
- 10.12. TELESKOPOWE LUSTERKA ODPORNE NA WSTRZĄSY,
- 10.13. KRATKA OSŁANIAJĄCA TYLNA SZYBĘ,
- 10.14. GAŚNICA min. 2kg ABC ZAMOCOWANA W DOSTĘPNYM MIEJSCU, APTECZKA PIERWSZEJ POMOCY, TRÓJKĄT OSTRZEGAWCZY, 2 szt. KAMIZELEK ODBLASKOWYCH, MŁOTEK BEZPIECZEŃSTWA,
- 10.15. PODGRZEWACZ BLOKU SILNIKA.

### **11. WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE:**

- 11.1. ELEKTRYCZNY ODŁĄCZNIK MASY,
- 11.2. LAMPA BŁYSKOWA OSTRZEGAWCZA TYPU „KOGUT” – POMARAŃCZOWA,
- 11.3. AKUMULATOR min. 132 Ah,
- 11.4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA 12V,
- 11.5. HALOGENY (OŚWIETLENIE ROBOCZE) – min. PO 2 SZTUKI, ZAMOCOWANE W GÓRNEJ CZĘŚCI KABINY Z PRZODU JAK I Z TYŁU POJAZDU,
- 11.6. W KABINIE ZAMONTOWANY SYGNAŁ AKUSTYCZNY I ŚWIETLNY POWIADAMIAJĄCY KIEROWCĘ O WCIŚNIĘCIU PRZYCISKU W PRZYCZEPIE PODPIĘTEJ DO CIĄGNIKA ROLNICZEGO.
- 11.7. USŁUGA ZDALNEGO MONITOROWANIA CIĄGNIKA (LOKALIZACJA, ZUŻYCIE PALIWA, PARAMETRY CIĄGNIKA W CZASIE RZECZYWISTYM).

### **12. ZBIORNIK PALIWA:**

- 12.1. POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA min. 200 LITRÓW,
- 12.2. KOREK ZAMYKANY NA KLUCZ,

### **13. TYLNY UKŁAD ZAWIESZENIA:**

- 13.1. SZYBKOSPRĘGI,

BESTGUM POLSKA sp. z o.o.  
Kierownik Wydziału Usług Wulkanizacyjnych  
i Konserwacji Przenośników o. Bełchatów

Ryszard Miszczak

## Załącznik nr 1 do SWZ

- 13.2. ZEWNĘTRZNE STEROWANIE TUZ,
- 13.3. MINIMALNY UDŹWIG PODNOŚNIKA: 7800 kg,
- 13.4. DOLNY ZACZEP ROLNICZY,
- 13.5. REGULOWANY ZACZEP TRANSPORTOWY (AUTOMATYCZNY) NA LISTWIE (PRZESUWNY ZACZEP SZYBKOPRZESTAWNY DO MONTAŻU W SZYNĘ, Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI WYSOKOŚCI ORAZ STEROWANIEM ZACZEPEM Z KABINY
- 13.6. ŁĄCZNIK GÓRNY.

### **14. HYDRAULIKA:**

- 14.1. UKŁAD HYDRAULICZNY ZAMKNIĘTY,
- 14.2. CIŚNIENIE min. – 150 bar,
- 14.3. MINIMUM 2 ROZDZIELACZE HYDRAULIKI ZEWNĘTRZNEJ, MINIMUM 4 GNIAZDA,
- 14.4. POWRÓT BEZCIŚNIENIOWY,
- 14.5. EDC – UKŁAD ELEKTRONICZNEGO STEROWANIA SIŁĄ UCIAĞU, PODNOŚNIK,
- 14.6. WYDAJNOŚĆ POMPY minimum. 110 l/min
- 14.7. PRZYSTOSOWANIE CIĄGNIKA DO OBSŁUGI PRZYCZEP Z HYDRAULICZNYM UKŁADEM WYWROTU,
- 14.8. PRZYSTOSOWANIE CIĄGNIKA DO OBSŁUGI PRZYCZEP Z JEDNO I DWU PRZEWODOWYM UKŁADEM HAMULCOWYM
- 14.9. ZABEZPIECZENIE GNIAZD ZAWORÓW HYDRAULICZNYCH,
- 14.10. UKŁAD HYDRAULICZNY Z OSOBNYM ZBIORNIKIEM NA OLEJ (ODSEPAROWANY OD OLEJU PRZEKŁADNIOWEGO).

### **15. DOKUMENTACJA I SERWIS:**

- 15.1. INSTRUKCJA OBSŁUGI POJAZDU W JĘZYKU POLSKIM,
- 15.2. KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH CAŁEGO POJAZDU (SILNIK, PODWOZIE, NADWOZIE) W JĘZYKU POLSKIM – WERSJA ELEKTRONICZNA LUB PAPIEROWA,
- 15.3. CIĄGNIK WINIEN POSIADAĆ ŚWIADECTWO HOMOLOGACJI WYDANE PRZEZ USTAWOWO UPRAWNIONY ORGAN LUB ODPIS DECYZJI ZWALNIAJĄCEJ Z OBOWIĄZKU UZYSKANIA ŚWIADECTWA HOMOLOGACJI, WYDANE ZGODNIE Z PRZEPISAMI O RUCHU DROGOWYM, POWINIEN ODPOWIEDAĆ WYMOGOM WYROBÓW DOPUSZCZONYCH DO OBROTU NA TERENIE KRAJU I POSIADAĆ WYMAGANE PRAWEM LUB PRZEPISAMI DOKUMENTY, DOKUMENT OKREŚLAJĄCY WARUNKI GWARANCJI I SERWISU POGWARANCYJNEGO, DTR, DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO REJESTRACJI, SPORZĄDZONE W JĘZYKU POLSKIM.
- 15.4. PIERWSZY SERWIS W CENIE CIĄGNIKA NA TERENIE ZAMAWIAJĄCEGO,
- 15.5. KARTA GWARANCYJNA (OKRES GWARANCJI MINIMUM 12 MIESIĘCY OD DATY ODBIORU KOŃCOWEGO),
- 15.6. ZAPEWNIENIE SERWISU GWARANCYJNEGO I POGWARANCYJNEGO NA TERENIE ZAMAWIAJĄCEGO.

### **16. TERMIN REALIZACJI:**

- 16.1. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA DO 30.10.2024r.

BESTGUM POLSKA sp. z o.o.  
Kierownik Wydziału Usług Wulkanizacyjnych  
i Konserwacji Przenośników o. Bełchatów

Ryszard Miszczak